

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>Decalcit Filter</b> Rez.-Nr. 410332
<b>Hersteller / Lieferant</b>	BAYROL Deutschland GmbH Lochamer Straße 29, D-82152 Planegg Telefon 089/85701-0, Telefax 089/85701-241
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Labor Telefon 089/85701-0
<b>Notfallauskunft</b>	Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) Telefon 089/19240

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Saures Reinigungsmittel für Schwimmbadfilter und Beckenwände. Inhaltsstoffe: Amidosulfonsäure, nichtionische Tenside, Hilfsstoffe.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]		
5329-14-6	Amidosulfonsäure	> 80	Xi	R36/38

## 3. Mögliche Gefahren

### R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

## 4. Erste Hilfe

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Bei Verschlucken Wasser trinken lassen.

### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Trockenlöschmittel  
Sand

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl



---

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Ammoniak ( NH<sub>3</sub> )

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Schwefeldioxid ( SO<sub>2</sub> )

**Besondere Schutzausrüstung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nur verdünnt bzw. neutralisiert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit viel Wasser verdünnen.

Mit Soda oder gelöschtem Kalk neutralisieren.

---

## 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.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Handschutz**

Handschuhe aus Gummi

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>		<b>Farbe</b>		<b>Geruch</b>	
Pulver		weiss		charakteristisch	

### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	1,8	20 °C	10 g/l		
<b>Schüttdichte</b>	1200 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	220 g/l	20 °C			

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit starken Alkalien.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nitrose Gase

Ammoniak

Schwefeldioxid

### Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bis 200 °C.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	2400 mg/kg	Ratte		
<b>Reizwirkung Haut</b>	reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			

### Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

Nur das feuchte Produkt wirkt auf der Haut ätzend (Kaninchen).

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	> 90 %			
	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.			

### Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.



## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel**

06 03 99

**Abfallname**

Abfälle a.n.g.

**Empfehlung für das Produkt**

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

**Empfehlung für die Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser

## ! 14. Transportvorschriften

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

<b>Bezeichnung des Gutes</b>	Sulfaminsäure, Gemisch
<b>Klasse/Ziffer/Buchstabe</b>	8 / 16c
<b>Gefahr-Nr.</b>	80
<b>Stoff-Nr.</b>	2967

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Sulphamic acid, mixture
<b>Klasse</b>	8
<b>UN-Nr.</b>	2967
<b>PG</b>	III
<b>MFAG</b>	700
<b>EmS-Nr.</b>	8-08
<b>IMDG Page</b>	8229

**Lufttransport ICAO/IATA**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Sulphamic acid, mixture
<b>Klasse</b>	8
<b>UN/ID-Nr.</b>	2967
<b>PG</b>	III

## 15. Vorschriften

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennzeichnung**

Xi Reizend

**R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28.1 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung



# BAYROL

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.04.2000

Überarbeitet 29.02.2000

**Decalcit Filter**

---

## 16. Sonstige Angaben

### Quellen der wichtigsten Daten

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.

Literaturangaben.

Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.

Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke