



## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>BayroSoftswim Starter</b> Rez.-Nr. 414762
<b>Hersteller / Lieferant</b>	BAYROL Deutschland GmbH Lochhamer 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

Komplexierungs- und Härtestabilisierungsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]		
60-00-4	Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz	ca. 40	Xn	R22-36

## 3. Mögliche Gefahren

### R-Sätze

36 Reizt die Augen.

## 4. Erste Hilfe

### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

### Nach Augenkontakt

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

### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wasser

Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

### Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Kühl lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Handschutz

Schutzhandschuhe

### Augenschutz

Schutzbrille

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Form

flüssig

### Farbe

gelblich

### Geruch

geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	ca. 11	23 °C	10 g/l	potentiometrisch	
<b>Erstarrungstemperatur</b>	< -20 °C				
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C			DIN 51758	
<b>Zündtemperatur</b>	> 200 °C				
<b>Dichte</b>	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>	23 °C		aräometrisch	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					beliebig mischbar



## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Korrodiert Aluminium.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei sachgemäßer Verarbeitung und Lagerung

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht reizend	Kaninchen		
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend	Kaninchenauge		

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>	LC50 > 500 mg/l (96 h)	Leuciscus idus		
<b>Daphnie</b>	EC50 > 100 mg/l (48 h)			
<b>Alge</b>	EC50 10 - 100 mg/l (72 h)			

### Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

## 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)

#### Bezeichnung des Gutes

Ätzender basischer, organischer flüssiger Stoff, n.a.g.  
Ethylendiamintetraessigsäure, Na4-Salz-Lösung, Aluminiumkorrosiv

#### Klasse/Ziffer/Buchstabe

8 / 56c

#### Gefahr-Nr.

80

#### Stoff-Nr.

3267

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Ethylenediamine-tetraacetic-acid-Na4-salt, corrosive to aluminium
<b>Klasse</b>	8
<b>UN-Nr.</b>	3267
<b>PG</b>	III
<b>MFAG</b>	760
<b>EmS-Nr.</b>	8-15

**Lufttransport ICAO/IATA**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Ethylenediamine-tetraacetic-acid-Na4-salt, corrosive to aluminium
<b>Klasse</b>	8
<b>UN/ID-Nr.</b>	3267
<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 Reizt die Augen.

**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** 2

## 16. Sonstige Angaben

**Quellen der wichtigsten Daten**

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.

Literaturangaben.

Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.

Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke