

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>Bayroklar Duo Tab (Komp.1: Bayroklar Tab.)</b> Rez.-Nr. 410502
<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

Desinfektions- und Oxidationsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung. Inhaltsstoffe: Tripelsalz aus Kaliumperoxomonosulfat, Kaliumhydrogensulfat und Kaliumsulfat

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]
70693-62-8	Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)	> 90 C,O

---

## 3. Mögliche Gefahren

### R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

---

## 4. Erste Hilfe

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

### 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

Augenärztliche Behandlung.  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

### Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wasser

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 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**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Reste mit Wasser abspülen.

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

**7. Handhabung und Lagerung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Handschutz**

Handschuhe aus Gummi

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Tablette

**Farbe**

weiss

**Geruch**

geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	2 - 3	20 °C	10 g/l	potentiometrisch	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	250 g/l	20 °C			

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

Reaktionen mit Verunreinigungen.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeldioxid

Sauerstoff

## 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>	reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Daphnie</b>	EC50 5,3 mg/l (24 h)	Daphnia magna	OECD	

### Allgemeine Hinweise

Im Abwasser erfolgt rasche Reduktion oder Zersetzung zu Kaliumhydrogensulfat und Sauerstoff.

## ! 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>	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g. (Kaliumperoxomonosulfat)
<b>Klasse/Ziffer/Buchstabe</b>	8 / 16c
<b>Gefahr-Nr.</b>	80
<b>Stoff-Nr.</b>	3260

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassiumperoxomonosulphate)
<b>Klasse</b>	8
<b>UN-Nr.</b>	3260
<b>PG</b>	III
<b>MFAG</b>	760
<b>EmS-Nr.</b>	8-15
<b>IMDG Page</b>	8150-1

**Lufttransport ICAO/IATA**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassiumperoxomonosulphate)
<b>Klasse</b>	8
<b>UN/ID-Nr.</b>	3260
<b>PG</b>	III

## 15. Vorschriften

**Hinweise zur Kennzeichnung**

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

**Kennzeichnung**

**Xi** Reizend

**R-Sätze**

41 Gefahr ernster Augenschäden.

**S-Sätze**

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- 17 Von brennbaren Stoffen fernhalten.
- 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.
- 3 Kühl aufbewahren.
- 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 8 Behälter trocken halten.

**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