

---

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Handelsname****SuperKlar**

Rez.-Nr. 414842

**Hersteller / Lieferant**

BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company

Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg

Telefon +49 (0) 89 85701-0, Telefax +49 (0) 89 85701-241

Internet [www.bayrol.de](http://www.bayrol.de)**Auskunftgebender Bereich**

Labor, ASchwarzenboeck@bayrol.de

Telefon +49 (0) 89 85701-0

**Notfallauskunft**

Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum)

Telefon +49 (0) 89 19240

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Klareffekt

---

## ! 2. MÖGLICHE GEFAHREN

---

## ! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**! Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
68424-85-1	270-325-2	Alkyl(C12-C16)- benzylidimethylammoniumchlorid	2,5	Xn,R21/22; C,R34; N,R50

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**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.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

Sand



# BAYROL

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.04.2008

Überarbeitet 29.04.2008

**SuperKlar**

---

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen.

### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Fischgewässer gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung**

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

**Lagerklasse** 10/12

---

## **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten

### **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> flüssig	<b>Farbe</b> blau	<b>Geruch</b> charakteristisch
------------------------	----------------------	-----------------------------------

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potentiometrisch	
<b>Dichte</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		aräometrisch	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					mischbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 10000 mg/kg	Ratte		

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>	Das Produkt kann durch abiotische Prozesse z.B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.			
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	30-70 %		OECD 302 B	

### Verhalten in Kläranlagen

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

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Abfallschlüssel</b> 07 06 99	<b>Abfallname</b> 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 wiederverwendet werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen zu beachten.

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 2

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Quellen der wichtigsten Daten

Ergebnisse eigener und externer Prüfungen und Untersuchungen.

Literaturangaben.

Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.

Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke

### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.