

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>Steinrein Konzentrat</b> Rez.-Nr. 410642
<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

Inhaltsstoffe: Quaternäre Ammoniumverbindungen und nichtionische Tenside

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]		
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid	5	C	R34
8001-54-5	Benzalkoniumchlorid C12-C16	10	C	R34

## 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.

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

### Besondere Schutzausrüstung

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/Aufnahme

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.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Bei Lagerung unter 0 °C wird das Produkt zäh bis fest. Es verliert nach dem Auftauen keinerlei Wirkung.

## 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

### Form

flüssig

### Farbe

farblos

### Geruch

charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potentiometrisch	
<b>Dichte</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		aräometrisch	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					beliebig mischbar



## 10. Stabilität und Reaktivität

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	2600 mg/kg	Ratte		
Reizwirkung Haut	reizend			
Reizwirkung Auge	ätzend			

## 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	

### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 3 - 30 mg/l (96 h)	Zebrabärbling		

### 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

### Abfallschlüssel

07 06 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)

#### ! 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**

- |       |  |
|-------|--|
| 1/2   | Unter Verschuß 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.      |
| 46    | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. |

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 3

---

## 16. Sonstige Angaben

**Quellen der wichtigsten Daten**

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.

Literaturangaben.

Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.

Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke