

## **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **Bezeichnung der Zubereitung:**

EKTOL bac Komponente 2

### **Verwendung der Zubereitung:**

Arzneimittel für Zierfische im Aquarium.

### **Firmenbezeichnung:**

JBL GmbH & Co. KG, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Tel.: +49 6236 4180 0  
Datenblatt ausstellender Bereich: info@chemieberatung.com

### **Notfallauskunft/Notfallnummer:**

+49 6236 4180 0

## **2. Mögliche Gefahren**

Unbekannt.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Wirkstoff: Polyvinylpyrrolidon-Jod-Komplex in wässriger Lösung.

### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>EINECS-Nr.</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung des Stoffes</u>	<u>Gehalt</u>	<u>Einheit</u>	<u>Einstufung</u>	<u>R-Sätze</u>
201-069-1	5949-29-1	Zitronensäure	< 5	%	Xi	36

Der Wortlaut der R-Sätze findet sich in Punkt 16.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **nach Einatmen:**

Nicht anwendbar.

### **nach Hautkontakt:**

Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit viel Wasser abwaschen.

### **nach Augenkontakt:**

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

### **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen, Arzt rufen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt brennt nicht bei Ersatz verdampfenden Wassers.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar.

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

Thermische Zersetzung zu Joddämpfen, Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Punkt 8 "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".

**Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:**

Nicht in Gewässer gelangen lassen, mit Bindemitteln aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter kühl lagern und dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter vor Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine Angaben verfügbar, siehe Punkt 7 "Handhabung und Lagerung".

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Entfällt.

**Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe nach EN 374-1 aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

Augenschutz: Schutzbrille empfohlen.

Körperschutz: Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form: flüssig

Farbe: rotbraun

Geruch: gering

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt:

pH-Wert ( g/l H<sub>2</sub>O): (bei T = 20 °C)

Entzündlichkeit:

Zündtemperatur:

Selbstentzündlichkeit:

Brandfördernde Eigenschaften:

Explosionsgefahr:

Explosionsgrenzen: untere:  
obere:

Nicht verfügbar.  
> 100 °C  
Keiner bei Ersatz verdampfenden Wassers.  
Nicht verfügbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.

**Sonstige Angaben:**

Dichte: (bei T = 20 °C)

Löslichkeit in H<sub>2</sub>O: (bei T = 20 °C)

Dampfdruck: (bei T = 20 °C)

Dampfdichte (Luft = 1):

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Viskosität: (bei T = 20 °C)

Lösemitteltrennprüfung:

Lösemittelgehalt:

Verdunstungszahl:

ca. 1 g/ml  
In jedem Verhältnis mischbar.  
Nicht verfügbar.  
Nicht verfügbar.  
Nicht verfügbar.  
Nicht verfügbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Nicht verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Siehe Punkt 7 "Handhabung und Lagerung".

**Zu vermeidende Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel und konzentrierte Mineralsäuren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall, siehe Punkt 5.

**Weitere Angaben:**

Keine.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Keine Daten verfügbar.

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Organische Inhaltsstoffe sind biologisch abbaubar, anorganische Bestandteile sind biologisch nicht abbaubar.

### **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Daten verfügbar.

### **Ökotoxische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar.

### **Weitere ökologische Hinweise:**

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Für Produkt und ungereinigte Gebinde sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Einstufung nach Europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG):

07 07 99            Abfälle a.n.g.

## **14. Transportvorschriften**

Kein Gefahrgut.

## **15. Vorschriften**

### **Kennzeichnung nach EU-Vorschriften:**

Diese Zubereitung unterliegt nicht der Richtlinie 1999/45/EG bei Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

### **Deutsche Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkung:	Nein.
Technische Anleitung Luft (2002):	Entfällt.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2
Lagerklasse nach TRGS 510:	LGK 12

### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Entfällt.

## **16. Sonstige Angaben**

Nennung in Anhang I der Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Entfällt.

Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) nach Punkt 3:

36            Reizt die Augen

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Diese Angaben dürfen nicht geändert oder auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung in unverändertem Zustand ist gestattet.