

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung der Zubereitung:**

PUNKTOL ULTRA

**Verwendung der Zubereitung:**

Bekämpfung einzelliger Hautparasiten bei Aquarienfischen.

**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**

Nicht bekannt.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Spezielle Wirkstoffe in wässriger Lösung.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Entfällt.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****nach Einatmen:**

Nicht anwendbar.

**nach Hautkontakt:**

Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**nach Augenkontakt:**

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

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen und erbrechen lassen, Arzt rufen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

Produkt brennt nicht, solange verdampfendes Wasser ersetzt wird.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar.

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

Thermische Zersetzung zu 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 offene Gewässer gelangen lassen, mit saugfähigen Materialien aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine Daten verfügbar.

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

Behälter kühl und dicht geschlossen aufbewahren.

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.

Lagerklasse nach VCI:

LGK 12

**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:**

Nicht anwendbar.

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

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

Atemschutz: Entfällt.

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

Augenschutz: Bei berufsmäßiger Anwendung Schutzbrille empfohlen.

Körperschutz: Bei berufsmäßiger Anwendung Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild:**

Form: flüssig

Farbe: dunkelgrün

Geruch: geruchlos

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht verfügbar.

Siedepunkt/Siedebereich:

&gt; 100 °C

Flammpunkt:

Keiner bei Ersatz verdampfenden Wassers.

pH-Wert (Konzentrat): (bei T = 20 °C)

Nicht verfügbar.

Entzündlichkeit:

Nicht anwendbar.

Zündtemperatur:

Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit:

Nicht anwendbar.

Brandfördernde Eigenschaften:

Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr:

Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen: untere:

Nicht anwendbar.

obere:

Nicht anwendbar.

### **Sonstige Angaben:**

Dichte: (bei T = 20 °C)

ca. 1 g/ml

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

In jedem Verhältnis mischbar.

Dampfdruck: (bei T = 20 °C)

Nicht verfügbar.

Dampfdichte (Luft = 1):

Nicht verfügbar.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Nicht verfügbar.

Viskosität: (bei T = 20 °C)

Wie Wasser.

Lösemitteltrennprüfung:

Nicht anwendbar.

Lösemittelgehalt:

Nicht anwendbar.

Verdunstungszahl:

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:**

Keine Daten verfügbar.

### **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.

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

07 03 01            wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**14. Transportvorschriften**

Kein Gefahrgut.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Entfällt.

**Nationale Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkung:	Nein.
Nennung in Anhang I der Störfallverordnung:	Entfällt.
Technische Anleitung Luft (2002):	Entfällt.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1

**16. Sonstige Angaben**

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

Entfällt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EG-Richtlinien 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.