

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung:

Ektol cristal

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

Diese Zubereitung kann durch Einatmen sensibilisierend wirken und reizt die Augen. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gehalt	Einheit	Einstufung	R-Sätze
239-707-6	15630-89-4	Natriumcarbonat-Peroxyhydrat	< 5	%	O Xn Xi	8 22 41
204-854-7	7080-50-4	Chloramin T	< 5	%	C Xn	34 22 31-42
223-289-7	3811-04-9	Kaliumchlorat	< 0,5	%	O Xn N	9 20/22 51-53

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Frischlucht, Arzt konsultieren.

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, nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt brennt nicht.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

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

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid, Stickoxiden, Schwefeloxiden und chlororganischen 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, mechanisch aufnehmen, geringe Mengen mit viel Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter kühl lagern und dicht geschlossen halten und vor Feuchtigkeit schützen. Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden. Entnommenes Produkt nicht in das Gebinde zurückgeben. Wegen Zersetzungsgefahr Verunreinigungen fernhalten. Schwermetallionen beschleunigen die Zersetzung des Produktes, daher nur saubere Entnahmegерäte verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produkt nicht mit leicht entzündlichen Stoffen lagern, Verunreinigungen fernhalten.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Siehe Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.

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, beim Umfüllen auf Absaugung von Stäuben achten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz: Bei Staubbildung Partikelfilter verwenden.

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

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

Körperschutz: Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: pulverförmig

Farbe: weiß

Geruch: geringer Eigengeruch

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		Nicht verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich:		Nicht anwendbar.
Flammpunkt:		Nicht anwendbar.
pH-Wert (g/l H ₂ O):	(bei T = 20 °C)	Nicht verfügbar.
Entzündlichkeit:		Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:		Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:		Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften:	ab 60 °C	(Sauerstoffabgabe)
Explosionsgefahr:		Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen:	untere:	Nicht anwendbar.
	obere:	Nicht anwendbar.

Sonstige Angaben:

Schüttdichte:	(bei T = 20 °C)	Nicht verfügbar.
Löslichkeit in H ₂ O:	(bei T = 20 °C)	Löslich bis zur Sättigungsgrenze.
Dampfdruck:	(bei T = 20 °C)	Nicht anwendbar.
Dampfdichte (Luft = 1):		Nicht anwendbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):		Nicht anwendbar.
Viskosität:	(bei T = 20 °C)	Nicht anwendbar.
Lösemitteltrennprüfung:		Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt:		Nicht anwendbar.
Verdunstungszahl:		Nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Lagerung oberhalb 40 °C.

Zu vermeidende Stoffe:

Leicht entzündbare Stoffe und Säuren (Bildung von Chlor und Kohlenstoffdioxid).

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall, siehe Punkt 5.

Weitere Angaben:

Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

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 Aufsalzung 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):

06 03 14

Feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

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:	Ja.
Technische Anleitung Luft (2002):	Entfällt.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1
Lagerklasse nach VCI:	LGK 13

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:

8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
9	Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen
20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
34	Verursacht Verätzungen
41	Gefahr ernster Augenschäden
51	Giftig für Wasserorganismen
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

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.