

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

---

## OWM Algizid Jet

---

---

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Wasseraufbereitungschemikalie

**Produktnummer** 7171

**REACH Nr.** CHZB0450

**Bezeichnung des Unternehmens** OWM AG  
Leisibachstrasse 7  
CH-6037 Root  
Fon +41 (0)41 850 65 81  
Fax +41 (0)41 850 65 88  
www.owm.ch  
info@owm.ch

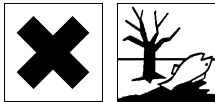
**Notrufnummer** +41 44 251 51 51 (Tox Center)

**Überarbeitet am** 04.11.2009/RG

**Version** OWM/002

---

### 2. Mögliche Gefahren



Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid	20% - 25%	Xn,N	R-22-36-50/53	25988-97-0	

---

## **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

---

## **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall unluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
<b>Bestimmte Verwendung(en)</b>	Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieser Zubereitung beachten.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
<b>Handschutz</b>	Handschuhe aus Latex. EN 374. Durchbruchzeit: 1 h.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.
<b>Körperschutz</b>	Langärmelige Arbeitskleidung.

---

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

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Blau.
<b>Geruch</b>	Keiner.
<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	pH-Wert 6.7 (unverdünnt). nicht brennbar Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich. Fettlöslichkeit: emulgierbar. Dichte 1.04 g/ml. Siedepunkt/Siedebereich 100 °C. Schmelzpunkt/Schmelzbereich 0 °C.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nicht einfrieren.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Normalerweise keine zu erwarten.

---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	<b>Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid</b> LD50/dermal/Kaninchen = 2000 mg/kg. LD50/dermal/Ratte = 1865 mg/kg.
<b>Lokale Effekte</b>	Reizt die Augen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
<b>Langzeittoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	<b>Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid</b> LC50/96h/Forelle = 0.1 mg/l.
<b>Mobilität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Restmengen und nicht wiederverwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

## 14. Angaben zum Transport

<b>ADR/RID</b>	Proper shipping name UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9. Klassifizierungscode M6. Gefahrnummer 90. Begrenzte Menge LQ7. Tunnelcode 3 (E)
<b>IMO</b>	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9. Begrenzte Menge 5 kg. EmS F-A, S-F.
<b>ICAO</b>	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. * (Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 914 (450 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y914 (30 kg G). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 914 (450 L).
<hr/>	
<b>15. Rechtsvorschriften</b>	
<b>EG-Symbol(e)</b>	Xn - Gesundheitsschädlich. N - Umweltgefährlich.
<b>R-Sätze</b>	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36: Reizt die Augen. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S7: Behälter dicht geschlossen halten. S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung</b>	Polymeres, quaternäres Ammoniumchlorid, CAS-Nr. 25988-97-0

**Rechtsvorschriften**

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.  
VOC (CH) = 0%

---

**16. Sonstige Angaben****Empfohlener Anwendungsbereich**

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36: Reizt die Augen.  
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.