

# Anwendungshinweis

## **JKL 100**

Biozid für die Kühlwasserbehandlung  
Klima- und Kühlwassertechnik





JUDO Wasseraufbereitung GmbH  
Postfach 380 • D-71351 Winnenden  
Tel. +49 (0)7195 / 692-0 • Fax. +49 (0)7195 / 692-177  
E-Mail: info@judo.eu • www.judo.eu

## **JUDO Klima - und Kühlwassertechnik JKL 100**

Effizientes Biozid für die Kühlwasserbehandlung.

### **Anwendungsbereich:**

JKL 100 ist geeignet für den Einsatz in Kühlkreisläufen, Luftwäschern von Klimaanlage, Brunnen, Teiche und auch zur Bekämpfung von Algen im Schwimmbadwasser.

### **Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Stoffgruppe:	Chlor-III-oxide, Natriumsalz wässrige Lösung
pH-Wert (20 °C):	>11
Aussehen:	gelbliche Flüssigkeit mit typischem Eigengeruch
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte (20 °C):	1,2 g/ml
AGW:	0,28 mg/m <sup>3</sup>
LD/LD50 oral:	7603 mg/kg (Ratte)

### **Wirkung:**

JKL 100 ist ein hochwirksames Desinfektionsmittel zur nachhaltigen Bekämpfung von pathogenen Keimen, Pilzen, Algen und Viren. Die biozide Wirkung resultiert aus der hohen Desinfektionswirkung des Chlordioxids, welche synergistisch durch die Anwesenheit weiterer chloroxidischer Komponenten erhöht wird. Es sollte eine Mindesteinwirkzeit von 15 Minuten erreicht werden.

### **Lagerung:**

JKL 100 ist bei Temperaturen von maximal +35 °C bis zu 3 Monate lagerfähig. Das Produkt sollte in geschlossenen Behältern gelagert, sowie vor Licht- und Wärmeeinwirkung geschützt werden. Es ist nicht brennbar, ausgeht und angetrocknet fördert es jedoch die Entflammbarkeit von brennbaren Materialien.

### **Dosierung:**

Zur Stoßdesinfektion wird eine Konzentration von 5 - 25 ml je m<sup>3</sup> Kühlwasser gefahren. Die Einsatzmengen können betriebs- und verschmutzungsbedingt schwanken. Für eine Dauerdesinfektion ist eine Chlordioxidkonzentration von 0,05 - 0,1 mg/l vor der Dosierstelle einzustellen.

### **Verpackung:**

Art.-Nr.: 8660012	5 Liter Kunststoffkanister
Art.-Nr.: 8660008	25 Liter Kunststoffkanister
Art.-Nr.: 8660009	60 Liter Kunststoffkanister
Art.-Nr.: 8660014	1000 Liter IBC-Tank

### **Gewährleistung:**

Die Gewährleistung erstreckt sich auf einwandfreie und gleichbleibende Qualität der Lieferungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.



JUDO Wasseraufbereitung GmbH  
Postfach 380 • D-71351 Winnenden  
Tel. +49 (0)7195 / 692-0 • Fax. +49 (0)7195 / 692-177  
E-Mail: [info@judo.eu](mailto:info@judo.eu) • [www.judo.eu](http://www.judo.eu)

#### **Sichere Entsorgung:**

Der Grenzwert für die Einleitung von Abwässern aus Rückkühlwerken entsprechend der Abwasserverordnung darf 0,3 mg/l nicht überschreiten.

JUDO JKL 100 kann durch das Natriumsalz der Dischwefel-IV-säure (Bindemittel JLS-BM, 100g, Bestellnummer 8839162) bis zu Natriumchlorid reduziert werden. Dosierung: 50 g Salz je Liter JUDO JKL 100.

#### **Weitere Hinweise:**

Alle mit JKL 100 unverdünnt in Berührung kommenden Teile müssen aus alkali- und oxidationsbeständigem Material sein, z. B. Viton B, FPM, PVC und PTFE.

Für die Verklebung von PVC Material, welches mit der unverdünnten Lösung in Kontakt kommt, sollte Tangit Dytex Kleber/ Reiniger oder ein vergleichbares Produkt verwendet werden. JKL 100 niemals mit anderen Produkten mischen.

Das Produkt JKL 100 ist ein ausgasendes Produkt, daher ist das Informationsblatt der DGUV I 203-086 Chlorung von Wasser im Umgang mit dem Produkt anzuwenden und die Aufstellräume ausreichend zu belüften.