 <b>Wasser- Aufbereitung</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG)	Seite 1 von 1 Erstellt am 01.10.01 Änderungsst. 07.03.06 T. Nr.: 1701541
	<b>Klima- und Kühlwasserkonditionierung</b> <b>JKL 40</b>	

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt:** Klima- und Kühlwasserkonditionierung

**Handelsname:** JKL 40

**Artikelnummer:** 8660001, 8660002

**Lieferant:**

JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Hohreuschstr. 39 - 41, D-71364 Winnenden

Tel. (0 71 95) 6 92-0

Auskunftgebender Bereich: Geschäftsbereich Industriewassertechnik

**Notfallauskunft:** Gift-Notdienst, München (0 89) 1 92 40

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen: Phosphonate, Polycarboxylate, Alkanolamine, Molybdate sowie Triazol.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** -

Bezeichnung	CAS-Nr.:	EINECS-Nr.
---	---	---

### 3 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**



X<sub>n</sub> reizend (freiwillige Kennzeichnung)

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** -

**Klassifizierungssystem:** Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Aufgrund der uns vorliegenden Informationen kennzeichnen wir ihn (sie) auf freiwilliger Basis.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**


Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

 <b>Wasser- Aufbereitung</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG)	Seite 2 von 2 Erstellt am 01.10.01 Änderungsst. 07.03.06 T. Nr.: 1701541
	<b>Klima- und Kühlwasserkonditionierung</b> <b>JKL 40</b>	

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten  
 Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.  
 Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich  
 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen  
 Lagerklasse: entfällt  
 VbF-Klasse: entfällt.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Handschuhe – laugenbeständig

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	geruchlos
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C
Stockpunkt:	- 8 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser / Mischbarkeit mit:	Vollständig mischbar
pH-Wert bei 20 °C:	7 – 9 (original)
Viskosität:	-
Dynamisch bei 20 °C:	ca. 5 mPas

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.


**Gefährliche Reaktionen:** Reaktion mit Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO)<sub>x</sub>

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC <sub>50</sub> -Werte:			
Komponente	Art	Wert	Spezies
JKL 25	LD <sub>50</sub> , oral	> 6.000 mg/kg	Ratte

 <b>Wasser- Aufbereitung</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG)	Seite 3 von 3 Erstellt am 01.10.01 Änderungsst. 07.03.06 T. Nr.: 1701541
	<b>Klima- und Kühlwasserkonditionierung</b> <b>JKL 40</b>	

**Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**12 Angaben zur Ökologie**

**Ökotoxische Wirkungen: -**

**Aquatische Toxizität: -**

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Goldorfen	ca. 250 mg/l	LC <sub>50</sub> (96 h)	

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:** (*Empfehlung*) Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel.

**14 Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.

**15 Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien sowie den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: -**

**R-Sätze: -**

**S-Sätze:** 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nationale Vorschriften: -**

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Arbeitssicherheit