



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

## JKL 40

(Klima- und Kühlwasserkonditionierung)

Seite 1 von 5  
Erstellt am 01.10.01  
Änderungsst. 04.08.15  
T. Nr.: 1701541

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Angaben zum Produkt:** Klima- und Kühlwasserkonditionierung  
**Handelsname:** JKL 40  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Klima- und Kühlwasserkonditionierung  
**Artikel-Nr.:** 8660001 + 8660002

REACH Registriernummer: Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Relevante identifizierte Verwendungen: ---  
Verwendungszweck: Zusatzstoff für die Wasserbehandlung

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Hersteller / Lieferant:**  
JUDO Wasseraufbereitung GmbH  
Hohreuschstr. 39 – 41, D-71364 Winnenden  
Telefon: (0 71 95) 6 92-0  
Auskunftgebender Bereich: Geschäftsbereich Industriewassertechnik  
E-Mail: [peter.mueller@judo.eu](mailto:peter.mueller@judo.eu)

- 1.4 Notfallauskunft:** Gift-Notdienst München (089) 1 92 40

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung nach (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS): nicht klassifiziert  
Einstufung nach 67/548/EEC (DPD): nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP): muss nicht etikettiert werden

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien (gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006, Anhang XIII) für die Einstufung als PBT bzw. vPvB

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Zubereitung aus Molybdaten, Phosphonaten, Polycarbonsäuren, Azolen und Alkanolaminen.

CAS-Nr.	Bezeichnung	EG-Nr..	Index-Nr.
---	---	---	---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** ---

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser spülen und augenärztliche Nachkontrolle.

**Nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken, Arzt konsultieren.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

### JKL 40

(Klima- und Kühlwasserkonditionierung)

Seite 2 von 5

Erstellt am 01.10.01  
Änderungsst. 04.08.15  
T. Nr.: 1701541

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:**  
Allergische Erscheinungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht (wässrige Lösung).**  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** ---

**5.2 Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** ---

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Laugenfeste Hilfsmaterialien verwenden

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Haut- und Augenkontakt vermeiden

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Örtliche behördliche Vorschriften beachten

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit feuchtigkeitsbindendem Mittel aufnehmen

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** ---

##### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

In korrosionsbeständigen Behältern lagern

Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:

Nicht mit Säuren zusammen lagern

##### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Zu überwachende Parameter:** Keine

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Persönliche Schutzausrüstung**

• Atemschutz: nicht erforderlich

• Handschutz: Schutzhandschuhe: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.



• Handschuhmaterial: laugenbeständig



• Augenschutz: Korbbrille / Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz (z. B. EN 166)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Sicherheitsrelevante Daten**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos bis gelblich
Geruch:	unspezifisch
pH-Wert (10 g/l)	ca. 9,0
Schmelzpunkt	-
Siedepunkt	-
Flammpunkt	-
Dampfdruck	-
Dichte in g/cm³:	ca. 1,2
Wasserlöslichkeit (20°C)	mischbar
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	-
Viskosität	-

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**Allgemeines:** Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** ---

**10.5 Unverträgliche Materialien:** ---

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**JKL 40**  
(Klima- und Kühlwasserkonditionierung)

Seite 4 von 5  
Erstellt am 01.10.01  
Änderungsst. 04.08.15  
T. Nr.: 1701541

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

**Akute Toxizität:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Ratte)

**Subakute bis chronische Toxizität:** ---

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** ---

**Schwere Augenschädigung/- reizung:** ---

**Sensibilisierung:**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind.

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

**Karzinogenität:**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

**Reproduktionstoxizität:**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition, eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält < 20% Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition, Kategorie 3, eingestuft sind.

**Aspirationsgefahr:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: ---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: nach OECD mäßig abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial: ---

#### 12.4 Mobilität im Boden

**Ökotoxische Wirkungen:** Akute Fischtoxizität

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Goldorfen	LC <sub>0</sub> : ca. > 250 mg/l	LC <sub>50</sub> (96 h)	

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

### JKL 40

(Klima- und Kühlwasserkonditionierung)

Seite 5 von 5

Erstellt am 01.10.01

Änderungsst. 04.08.15

T. Nr.: 1701541

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie zuführen.

**Ungereinigte Verpackungen:** ---

**Abfallschlüssel:** ---

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Produkt ist kein Gefahrstoff nach GefStoffV.

Registriernummer: ---

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 , schwach wassergefährdend (Gemäß Anhang 4 VwVwS)

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Daten gegenüber der Vorversion geändert:**

01.10.2001 Neuerstellung

04.08.2015 Aktualisierung: Überarbeitung gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006, (01.06.2015)  
Überarbeitung gemäß GHS und CLP-Verordnung

#### Weitere Informationen

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

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Arbeitssicherheit: Ansprechpartner: Herr P. Müller  
(e-Mail: peter.mueller@judo.eu)