



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006)
JKL 64

Seite 1 von 3
Erstellt am 20.11.12
Änderungsst. 20.11.12
T. Nr.: 1702456

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: JKL 64
Artikelnummer: 8660006 (60 Liter-Kanister), 8660007 (200 Liter Fass)
Verwendungszweck: Kühlwasserkonditionierer (Härtestabilisierung)

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant: JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Straße/Postfach: Hohreuschstr. 39 - 41,

1.3 Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-71364 Winnenden
Telefon: 07195 – 692 - 0
Telefax: 07195 – 692 - 450
Auskunftgebender Bereich: Geschäftsbereich Industriewassertechnik
Notfallauskunft: Gift-Notdienst, München (0 89) 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und daher nicht kennzeichnungspflichtig.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung): Phosphonate und Polycarbonsäuren
Chemische Charakterisierung: Härtestabilisator und Dispergator für die Kühlwasserbehandlung.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Berührung mit konzentriertem Produkt vermeiden.
4.1 Nach Einatmen: ---
4.2 Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen.
4.3 Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen und Augenarzt konsultieren.
4.4 Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken.
4.5 Hinweise für den Arzt: Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
5.2 Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid
5.3 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -
5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsproukte oder entstehende Gase: -
5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: -

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzkleidung
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz: -



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006)
JKL 64

Seite 2 von 3
Erstellt am 20.11.12
Änderungsst. 20.11.12
T. Nr.: 1702456

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: -
Zusammenlagerungshinweise: -
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Frostfrei lagern

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: -

CAS-Nr.	Stoff:	MAK-Wert (mg/m ³)
---	entfällt	---

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:	Form:	flüssig
	Farbe:	farblos
	Geruch:	charakteristisch
9.2 Sicherheitsrelevante Daten:	Schmelzpunkt:	-
	Siedepunkt:	ca. 100 °C
	Flammpunkt:	-
	Entzündlichkeit/Selbstentzündlichkeit:	-
	Zündtemperatur:	-
	Brandfördernde Eigenschaften:	-
	Explosionsgefahr:	-
	Dampfdruck:	-
	Dichte in [g/cm ³]	ca. 1,26
	Löslichkeit in Wasser.	mischbar
	pH-Wert (direkt)	Ca. 7 – 8
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	-	
Viskosität bei 20 °C:	Ca. 120 mPas	
9.3 Weitere Angaben	Thermische Zersetzung	-

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Zu vermeidende Bedingungen: -

10.3 Zu vermeidende Stoffe: -

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeines: -

11.2 Akute Toxizität: LD₅₀ (Ratte, oral): > 2.000 mg/kg

11.3 Primäre Reizwirkung: -



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006)
JKL 64

Seite 3 von 3
Erstellt am 20.11.12
Änderungsst. 20.11.12
T. Nr.: 1702456

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Biologische Abbaubarkeit < 40 %

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemäßer Einleitung in Kläranlage sind keine Störungen des biologischen Abbaus zu erwarten.

12.3 Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität: LC₅₀ (Goldorfen): > 1.000 mg/l

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie zuführen. Kleinere Mengen können mit viel Wasser weggespült werden.

13.2 Ungereinigte Verpackungen: Reste mit Wasser ausspülen und Behälter der Kunststoffverwertung zuführen oder dem Lieferanten zurückgeben.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: -

15.2 Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse WGK 1, schwach wassergefährdend (gemäß Anhang 4 VwVwS).

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

Ansprechpartner: Herr Müller (e-Mail: peter.mueller@judo.eu)