



Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
JKL 64

Seite 1 von 5
Erstellt am 20.11.12
Änderungsst. 08.10.19
T. Nr.: 1702456

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

- 1.1 Angaben zum Produkt:** Kühlwasserkonditionierer (Härtestabilisierung)
Handelsname: JKL 64
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Kühlwasserkonditionierer (Härtestabilisierung)
Artikel-Nr.: 8660006 (60 Liter-Kanister), 8660007 (200 Liter Fass)
- 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
- 1.4 Notfallauskunft:** Gift-Notdienst München (089) 1 92 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs:**
Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: nicht klassifiziert
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Globally Harmonized System, EU (GHS)
Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP) : Muss nicht etikettiert werden
- Gefahrenhinweise:** ---
- Sicherheitshinweise (Vorbeugung):** ---
- Sicherheitshinweise (Reaktion):** ---
- Sicherheitshinweise (Entsorgung):** ---
- 2.3 Sonstige Gefahren:** Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Mischung aus Phosphonaten und Polycarbonsäuren

Beschreibung: Inhibitor für die Kühlwasserbehandlung

CAS-Nr.	EINECS	Stoff	EG-Nummer	Konzentration
---	---	---	---	---

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Berührung mit konzentriertem Produkt vermeiden

Nach Einatmen: ---

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen, augenärztliche Nachkontrolle.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken, Arzt konsultieren

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen: ---

Gefahren: ---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: ---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
Geeignete Löschmittel: Wasser, 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

Weitere Angaben: ---

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: ---

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

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren zusammen lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: ---

Lagerklasse: ---

7.3 Spezifische Endanwendungen: ---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter:****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: ---

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz: ---



- Handschutz: Schutzhandschuhe



- Augenschutz: Schutzbrille

- Hautschutz: ---
- Körperschutz: ---

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 (bei 10g/l)	ca. 7 – 8
Schmelzpunkt:	-
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Dichte in g/cm ³	ca. 1,26
Zündtemperatur:	-
Viskosität bei 20°C:	ca. 120 mPas
Löslichkeit in Wasser (20°C)	mischbar

9.2 Sonstige Angaben: ---**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität: ---****10.2 Chemische Stabilität:**

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: ---**10.4 Zu vermeidende Bedingungen: ---****10.5 Unverträgliche Materialien: ---****10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: ---**

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

LD₅₀ > 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 wird.

Reproduktionstoxizität: ---

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: ---

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: ---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit: nach OECD mäßig abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial: gering

12.4 Mobilität im Boden: ---

Ökotoxische Wirkungen: LC₀: >250 mg/l (Goldorfen, 96 h)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

Ungereinigte Verpackungen: ---

Abfallschlüssel: ---



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

JKL 64

Seite 5 von 5
Erstellt am 20.11.12
Änderungsst. 08.10.19
T. Nr.: 1702456

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:

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Gemäß AwSV)

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme: CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, labelling, packaging
DMEL: Derived maximum effect level
DNEL: Derivative no effect level
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling
LC50: Median lethal concentration
LD50: Median lethal dose
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PEC: Predicted effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
REACH: Registration, evaluation and authorization of chemicals
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative

Daten gegenüber der Vorversion geändert:

13.08.2015 Aktualisierung: Überarbeitung gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006, (01.06.2015)
Überarbeitung gemäß GHS und CLP-Verordnung

08.10.2019 Überarbeitung: Anpassung

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