

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Reagenz zur Kesselwasserkonditionierung
(Korrosionsschutz durch pH-Wert Anhebung, Sauerstoffbindung, Resthärtefällung)

Handelname: JTH – L (Thermodos L)

Artikelnummer: 8 838 175

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:

Beschreibung: Produkt enthält anorganische Salze (Molybdate),
organische Polymere und Inhibitoren (Amine und Polycarbonsäuren).

Inhaltsstoffangaben gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG: nicht zutreffend

3 Mögliche Gefahren

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frische Luft; beim Einatmen von Sprühnebeln Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Sofort mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (10 Minuten lang) mit fließendem Wasser spülen; ggf. Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und für Frischluftzufuhr sorgen; Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Nicht brennbar (wässrige Lösung). Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

Im Brandfall kann nach Verdampfen des Wassers und weiterer Erhitzung NO_x, NH₃, CO_x freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Weitere Angaben: -

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Verschüttungen eindämmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

Reste mit viel Wasser wegspülen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten; Frostfrei lagern;

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse: 10

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise: Zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten: Keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: geeignete Schutzhandschuhe. Durchdringzeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	hell gelb
Geruch:	schwach charakteristisch
pH-Wert:	(20 °C) 7,0 – 8,0
Frostempfindlichkeit:	unter 5 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	(wässrige Lösung)
Relative Dichte:	(20 °C) 1,1 g/cm ³
Löslichkeit:	(20 °C) mischbar mit Wasser
Viskosität:	Kinematische Viskosität in 10 ⁻⁶ m ² /s bei 40 °C

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Keine tierexperimentellen Daten vorhanden.

12 Angaben zur Ökologie

Abgeschätzt auf der Basis der im Produkt enthaltenen Rohstoffe und/oder strukturell vergleichbarer Stoffe sind die folgenden ökologischen Daten zu erwarten:

Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

Aquatische Toxizität: Akute Fischtoxizität: LC 50 > 100 mg Prod./l (Goldorfen. DIN 38412T15 oder Zebraquarfen. (ISO 7346)

Akute Bakterientoxizität: ECO > 100 mg Prod./l (O₂-Konsumptionstest m. Ps.putida (n. OECD)

CSB-Wert: Chemischer Sauerstoffbedarf 85 mg O₂/g Substanz

13 Hinweise zur Entsorgung

Vorschriftsgemäß entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft Abfall): 52725 (Zuordnung)

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

 Wasser- Aufbereitung	Sicherheitsdatenblatt (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG) JUDO Dosierwirkstoff JTH-L	Seite 3 von 3 Erstellt am 24.10.05 Änderungsst. 24.10.05 T. Nr.: 170 1521
--	---	--

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

15 Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung:

Gefahrensymbole: Nach der Verordnung nicht als gefährlich einzustufen.

WGK: 1 (Einstufung gemäß Anhang 2 der „Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe“ vom 18. April 1996.)

16 Sonstige Angaben

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

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Arbeitssicherheit