

 <b>Wasser- Aufbereitung</b>	<p align="center"><b>Sicherheitsdatenblatt</b> (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG) <b>JUDO-QUICK-DOS L</b></p>	<p>Seite 1 von 3 Erstellt am 24.10.05 Änderungsst. 06.12.06 T. Nr.: 170 1523</p>
---	---	--

## 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt:** Aerosol-Lösung mit Korrosionsschutzmittel für Heizungssysteme

**Handelname:** JQD-L

**Artikelnummer:** 8 838 185

**Lieferant:**

JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Hohreuschstr. 39 - 41, D-71364 Winnenden

Tel. (0 71 95) 6 92-0

Auskunftgebender Bereich: Geschäftsbereich Industrierwassertechnik

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

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Aerosol mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel

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

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50° C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

## 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 Lidsplatt 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:**

CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, CO<sub>x</sub> 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.

	<p align="center"><b>Sicherheitsdatenblatt</b> (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG) <b>JUDO-QUICK-DOS L</b></p>	<p>Seite 2 von 3 Erstellt am 24.10.05 Änderungsst. 06.12.06 T. Nr.: 170 1523</p>
---	---	--

**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, siehe Punkt 7.

**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:	Aerosol; (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 <sup>3</sup>
Löslichkeit:	(20°C) mischbar mit Wasser
Viskosität:	Kinematische Viskosität in 10-6 m <sup>2</sup> /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 (Goldf. DIN 38412T15 oder Zebrabarben. (ISO 7346)

Akute Bakterientoxizität: ECO > 100 mg Prod./l (O<sub>2</sub>-Konsumptionstest m. Ps.putida (n. OECD)

**CSB-Wert:** Chemischer Sauerstoffbedarf 85 mg O<sub>2</sub>/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.

## 14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



ADR/RID-GGVS/E Klasse:	2
UN-Nummer:	1950
Klassifizierungscode:	5 A
Gefahrzettel	2.2
Bezeichnung des Gutes:	1950 DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-Klasse:	2
UN-Nummer:	1950
Label	2.2
EMS-Nummer:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR::



ICAO/IATA-Klasse:	2
UN/ID-Nummer:	1950
Label	2.2

Da die Grenzmenge von 1 Liter je Innenverpackung und 30 kg je Versandstück in den original JUDO-Gebinden nicht überschritten wird, Maßnahmen, die ein Freiwerden des Inhaltes verhindern, getroffen wurden und das Produkt einzelhandelsgerecht abgepackt wurde, gelten weitreichende Befreiungen von den Vorschriften des ADR.

## 15 Vorschriften

**S-Sätze:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50° C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.  
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**P-Sätze:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50° C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbare nationale, internationale und örtliche Vorschriften und Bestimmungen sind zu beachten.

## 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