

 Wasser- Aufbereitung	<p align="center">Sicherheitsdatenblatt (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG) JUDO-QUICK-DOS R</p>	Seite 1 von 3 Erstellt am 24.10.05 Änderungsst. 06.12.06 T. Nr.: 170 1524
--	---	--

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Aerosol-Lösung mit Korrosionsschutzmittel für Heizungssysteme

Handelname: JQD-R

Artikelnummer: 8 838 186

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 CO₂ als Treibmittel, Produkt enthält Phosphate und Polycarbonsäuren.

Beschreibung: Härtestabilisator und Dispergator zur Reinigung von Heizungskreisläufen

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: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

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

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und für Frischluftzufuhr sorgen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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:

Treibgas ist CO₂ und auch die Füllung ist nicht brennbar (wässrige Lösung).

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid möglich.

Besondere Schutzausrüstung: 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.

	Sicherheitsdatenblatt (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG) JUDO-QUICK-DOS R	Seite 2 von 3 Erstellt am 24.10.05 Änderungsst. 06.12.06 T. Nr.: 170 1524
--	---	--

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.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	Aerosol; (Flüssigkeit)
Farbe:	gelbbraun
Geruch:	schwach charakteristisch
pH-Wert:	(bei 20°C) 7,0 – 8,0
Frostempfindlichkeit:	unter 5 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	(wässrige Lösung)
Relative Dichte:	(20 °C) 1,26 g/cm ³
Löslichkeit:	(20 °C) vollständig mischbar mit Wasser
Viskosität:	dynamisch bei 20 °C 20 mPas

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

Einstufungsrelevante Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Produkt	LD ₅₀ , oral	26.100 mg/kg	Ratte

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:	keine
am Auge:	keine
Sensibilisierung:	keine Sensibilisierende Wirkung bekannt

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 abbaubar < 40%.

Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Goldfische	ca. 8.000 mg/l	LC ₅₀ (96 h)	

Allgemeiner Hinweis: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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 Druckgaspackung

Seeschifftransport 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 ❶ die Grenzmenge von 1 Liter je Innenverpackung und 30 kg je Versandstück in den original JUDO-Gebinden nicht überschritten wird, ❷ Maßnahmen, die ein Freiwerden des Inhaltes verhindern getroffen wurden und ❸ 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