



EG-Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)
JKL 40
JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Seite 1 von 5

Überarbeitet: 01.10..01
Druckdatum: 01.10.01

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt
Handelsname: JUDO JKL 40
Artikel-Nr. 8660001 + 8660002
- 1.2 Firmenbezeichnung (Hersteller)
JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Hohreuschstr. 39-41, D-71364 Winnenden
Tel. (07195/692-0)
- 1.3 Auskunftgebender Bereich:
Geschäftsbereich Industrierwassertechnik
- 1.4 Notfallauskunft:
Toxikologische Abteilung der II. Medizinischen Klinik, rechts der Isar der TU München,
Ismaninger Straße 22, 81675 München,
Tel. 089/41402211, Fax 089/41402467

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr. Bezeichnung
entfällt

2.2 Identifikationsnummer(n)

2.3 EINECS-Nummer: entfällt

2.4 Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:
Phosphonate, Polycarboxylate, Alkanolamine, Molybdate sowie Triazol.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>%</u> | <u>Kennb.</u> | <u>R-Sätze</u> |
|----------------|--------------------|----------|---------------|----------------|
| 1310-73-2 | Natronlauge | | C | 35 |

3 Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

3.3 Klassifizierungssystem:
Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Aufgrund der uns vorliegenden Informationen kennzeichnen wir ihn (sie) auf freiwilliger Basis.



EG-Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)
JKL 40
JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Seite 2 von 5
Überarbeitet: 01.10..01
Druckdatum: 01.10.01



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Nach Einatmen:
Für Frischluft sorgen.
- 4.2 Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- 4.3 Nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.4 Nach Verschlucken:
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- 5.2 Besondere Schutzausrüstung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
-

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
- Hinweis zum sicheren Umgang:
Behälter dicht geschlossen halten.
 - Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Lagerung:



- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Vor Frost schützen.
- Lagerklasse: entfällt
- VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung des Stoffes</u> | <u>%</u> | <u>Art</u> | <u>Wert/Einheit</u> |
|----------------|--------------------------------|----------|------------|---------------------|
|----------------|--------------------------------|----------|------------|---------------------|

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- Atemschutz: nicht erforderlich

- Handschutz: Handschuhe - laugenbeständig

- Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

| | |
|---------|-----------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | gelb |
| Geruch: | geruchlos |

Wert/Bereich Einheit Methode

Zustandsänderung

| | |
|--------------------------|---|
| Siedepunkt/Siedebereich: | > 100°C |
| Stockpunkt: | - 8°C |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosions- gefährlich |
| Dichte: | bei 20°C ca. 1,25 g/cm ³ |



EG-Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)
JKL 40
JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Seite 5 von 5

Überarbeitet: 01.10..01
Druckdatum: 01.10.01

Löslichkeit in Wasser/
Mischbarkeit mit::

vollständig mischbar



EG-Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)
JKL 40
JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Seite 6 von 5

Überarbeitet: 01.10..01
Druckdatum: 01.10.01

| | | |
|-------------|-----------|---------------|
| pH-Wert: | bei 20°C | > 11 original |
| Viskosität: | | --- |
| dynamisch | bei 20 °C | ca. 5 mPas |

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.2 Gefährliche Reaktionen:
Reaktion mit Säuren.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Kohlenmonoxid
Stickoxide (NOx)

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität:
- 11.2 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
- | <u>Komponente</u> | <u>Art</u> | <u>Wert</u> | <u>Spezies</u> |
|-------------------|------------|-------------|----------------|
| KorroDEX 700 | LD50,oral | > 6000 mg | Ratte |
- 11.3 Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- am Auge: Reizwirkung
- Sensibilisierung:
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen: ---
- 12.2 Aquatische Toxizität: ---
- 12.3

| <u>Testart</u> | <u>Wirkkonzentration</u> | <u>Methode</u> | <u>Bewertung</u> |
|----------------|--------------------------|----------------|------------------|
| Goldorfe | 250 mg/l | LC50 | 96 h |
- 12.4 Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:



- 13.2 Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 13.3 Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
 - Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Transportvorschriften

- 14.1 Transport/weitere Angaben:
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.

15 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- 15.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
Xi Reizend
- 15.3 R-Sätze:
36/38 Reizt die Augen und die Haut
- 15.4 S-Sätze:
24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 15.5 Nationale Vorschriften: ---
- 15.6 Klassifizierung nach VbF: entfällt

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: JUDO Industriewassertechnik
Ansprechpartner: Herr Gölz