

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Kesselwasser-Konditionierung
Handelsname: JUDO Dosierwirkstoff JH 5
Artikelnummer: 8838158, 8838159
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, Identifikationsnummer:**

Bezeichnung	CAS-Nr.:	EINECS-Nr.
Trinatriumphosphat	10101-89-0	2315098

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:  Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

Klassifizierungssystem:

Der Stoff 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 auf freiwilliger Basis.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere Schutzausrüstung: Laugenbeständige Schutzkleidung tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium. Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: -

VbF-Klasse: entfällt.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert/Einheit
7601-54-9	Trinatriumphosphat	ARW	6 mg/m ³

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung: -

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Form:	kristallines Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	ca. 70 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte/Schüttdichte bei 20 °C	600 – 800 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser / Mischbarkeit: bei 20 °C	240 g/l
pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C	ca. 12

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Exotherme Reaktion mit Säure

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: -

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
JH5	oral	> 2000 mg/kg	rat

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute

Am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Kann bei längerem Kontakt zur Austrocknung der Haut führen.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Elimination durch Fällung z. B. in der 3. Reinigungsstufe:

Sonstige Hinweise:

Bewertung: gut eliminierbar.

Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Akute Fischtoxizität (Goldorfen)	LC ₀ 2.400 mg/l	48 Std.	

Allgemeine Hinweise:

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

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer: -

Ungereinigte Verpackungen: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Transport: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Kennzeichnung aufgrund eigener Erkenntnisse.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften: -

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Der allgemeine Staubgrenzwert für Feinstaubkonzentration von 6 mg/m³ ist zu beachten (MAK-Werte, TRGS 900).

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen für die Produkte sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Arbeitssicherheit.