



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)
JBST 5
(Desinfektionsmittel)

Seite 1 von 5
Erstellt am 21.04.09
Änderungsstand 24.04.09
T. Nr.: 1701687

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: JBST 5
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Desinfektionsmittel
Artikel-Nr.: 8822106

Angaben zum Hersteller:

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Hohreuschstr. 39 – 41, D-71364 Winnenden
Telefon: (0 71 95) 6 92-0
Auskunftgebender Bereich: Geschäftsbereich Industrierwassertechnik
E-Mail: peter.mueller@judo-eu

Notfallauskunft: Gift-Notdienst München (089) 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



C Ätzend
N Umweltgefährlich

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	EINECS-Nr.	R-Sätze	Kennbuchstabe
32718-18-6	1-Brom-3-chlor-5,5-imethylhydantoin	251-171-5	Siehe 15.	Siehe 15.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)
JBST 5
(Desinfektionsmittel)

Seite 2 von 5
Erstellt am 21.04.09
Änderungsstand 24.04.09
T. Nr.: 1701687

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Atemschutzgerät anlegen.

Umweltschutzmaßnahmen: Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsmaßnahmen treffen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

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

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)
JBST 5
(Desinfektionsmittel)

Seite 3 von 5
Erstellt am 21.04.09
Änderungsstand 24.04.09
T. Nr.: 1701687

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Fest, 20 g Tabletten
Farbe:	Weiß/gelblich
Geruch:	Charakteristisch nach Brom/Chlor
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
Explosionsgefahr:	Keine
Dichte:	Nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	löslich
Organische Lösemittel:	0,0 %
Festkörpergehalt:	100 %

10 Stabilität und Reaktivität

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

Zu vermeidende Stoffe: Säuren, Metalle, Basen, Metalloxide, brennbare Stoffe.

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Brom, Chlor.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Spezifische Symptome im Tierversuch: LD50: 578 mg/kg. Spezies: Ratte

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizend.

am Auge: Reizend.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen

Sehr giftig für Fische.

LC50: 0,87 mg/l

Spezies: Regenbogenforelle

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

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



ADR/RID-GGVS/E Klasse:	5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe
Kemlerzahl:	50
UN-Nummer:	1479
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	5.1
Bezeichnung des Gutes:	1479 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G. (1- Brom-3-chlor-5,5-dimethylhydantoin)
Begrenzte Menge (LQ)	LQ17
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-Klasse:	5.1
UN-Nummer:	1479
Label:	5.1
Verpackungsgruppe:	II
EMS-Nr.:	F-A, S-A
Marine pollutant:	Nein
Richtiger technischer Name:	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (bromochloro- 5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



ICAO/IATA-Klasse	5.1
UN/ID-Nummer:	1479
Label	5.1
Verpackungsgruppe	II
Richtiger technischer Name	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (bromochloro- 5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



C Ätzend
N Umweltgefährlich



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)
JBST 5
(Desinfektionsmittel)

Seite 5 von 5
Erstellt am 21.04.09
Änderungsstand 24.04.09
T. Nr.: 1701687

R-Sätze:

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft: Klasse Anteil in % I 100,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

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
Ansprechpartner: Herr Peter Müller