



---

## Sicherheitsdatenblatt Vinotest Jodit-Jodat

gemäß EG-Richtlinien 91/155/EWG  
Ausgabedatum 13.02.2003

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Artikelbezeichnung: Wässrige Kaliumjodid-(ca. 0,1 % KJ)-Kaliumjodat-  
(ca. 0,02 %  $\text{KJO}_3$ )-Natriumhydroxid-(ca. 0,01 % NaOH)-Lösung  
Verwendung: Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Natriumhydroxid  
EINECS-Nr.: 011-002-00-6  
Gefahrensymbol: C R-Sätze: 35 Verursacht schwere Verätzungen  
Gehalt: < 0,1 %

### 3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548 EWG.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe.

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen, ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen.

#### Hinweise für den Arzt:

Symptome: Nach Resorption toxischer Mengen KJ: Blutdruckabfall, Lähmungen, Erregung, Sodbrennen. Für Iodide gilt allgemein: Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen bei empfindlichen Personen. Verdünnte NaOH wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute.

---

# BROUWLAND



---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Umgebungsbrand löschen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Substanzkontakt vermeiden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit Wasser verdünnen und fortspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Lagerung: Dicht verschlossen, unter Lichtschutz, bei +15 bis +25°C, vor Luft geschützt.  
Keine Aluminium-, Zinn- oder Zinkbehälter.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: erforderlich

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Handschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: geruchlos  
pH-Wert: nicht verfügbar  
Schmelztemperatur: wässrige Lösung  
Siedetemperatur: wässrige Lösung  
Zündtemperatur: nicht verfügbar  
Flammpunkt: nicht verfügbar  
Explosionsgrenze: untere nicht verfügbar  
obere nicht verfügbar  
Dichte: nicht verfügbar  
Löslichkeit in Wasser: löslich (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: Keine Angaben vorhanden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Angaben vorhanden.

---

# BROUWLAND



---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Quantitative Daten zur Toxizität der Lösung liegen nicht vor.

## 12. Angaben zur Ökologie

Für Iodide gilt allgemein: Biologische Effekte: Crustaceen: *D.magna* EC<sub>50</sub>: 2,7 mg/l.  
Protozoen: *E. sulcatum*: toxisch ab 40 mg/l.

Für Natronlauge: Fischtoxizität: Fische LC<sub>50</sub>: 189 mg NaOH/l. Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kleine Mengen können verdünnt kanalisiert werden.

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol: -  
Bezeichnung: -  
R-Sätze: -  
S-Sätze: -

Deutsche Vorschriften: -

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdende Stoffe)

Lagerklasse VCI: 13

Merkblatt BG-Chemie: -

Andere nationale Vorschriften: -

## 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 Produkts dar.