

Erstellungsdatum: 29.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 23800, 23810, 23820

Artikelbezeichnung: Iodethan

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn

Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Synonyme: Ethyliodid

CAS – Nr.: 75-03-6

MG: 155.97

EG-Nummer: 200-833-1

Summenformel: C₂H₅I**3. Mögliche Gefahren**

Entzündlich. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

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

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Wasser, Pulver, CO₂**Besondere Gefahren:**

Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Im Brandfall kann entstehen: Iodwasserstoff.

Spezielle Schutzausrüstung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme: Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemisorb aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerung:

Bei +15°C bis +25°C. Dicht verschlossen, an gut belüftetem Ort, entfernt von Zünd- und Wärmequellen.

Unter Lichtschutz.

Erstellungsdatum: 29.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen*Persönliche Schutzausrüstung:*

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.
Augenschutz: erforderlich
Handschutz: erforderlich

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: etherartig

pH – Wert: nicht verfügbar
Viskosität dynamisch (25°C) 0.556 mPa*s
Schmelztemperatur: -108°C
Siedetemperatur: 71 – 73°C
Zündtemperatur: nicht verfügbar
Flammpunkt: 53°C
Explosionsgrenzen: untere nicht verfügbar
obere nicht verfügbar
Dampfdruck: (18°C) 133 hPa
Relative Dampfdichte: nicht verfügbar
Dichte: (20°C) 1.910 – 1.940 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: (20°C) (langsame Zersetzung)
in Ethanol: (20°C) löslich
in Ether: (20°C) löslich
Log P(o/w): 2.0

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine Angaben vorhanden
Zu vermeidende Stoffe: Metalle, starke Laugen, starke Oxidationsmittel, Magnesium
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Angaben vorhanden
Stabilisatoren: Silber
Weitere Angaben: luft- und lichtempfindlich; hitze-/wärmeempfindlich. Von Zündquellen fernhalten.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen nicht vor.
Weitere toxikologische Hinweise:
Nach Einatmen: Schleimhautreizungen, Husten und Atemnot
Nach Hautkontakt: Reizungen.
Nach Augenkontakt: Reizungen.
Nach Verschlucken: Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darmtrakt.

Weitere Angaben

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.
Weitere Angaben zur Ökologie: Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Erstellungsdatum: 29.03.2000
Überarbeitungsdatum: 01.03.2005
© SCS GmbH, Bonn

Erstellungsdatum: 29.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

GGVS/GGVE-Klasse:	3	Verpackungsgruppe:	III
ADR/RID-Klasse:	3	Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	1993	ENTZUENDARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (IODETHAN)	

Binnenschifftransport ADN/ADNR: nicht geprüft**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse:	3.3	UN-Nummer:	1993	Verpackungsgruppe:	III
EmS: 3-07		MFAG:	4.2		
Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLIOIDIDE)				

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	3	UN-/ID-Nummer:	1993	Verpackungsgruppe:	III
Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLIOIDIDE)				

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole:	Xi	Reizend
R – Sätze:	R10 R36/37/38	Entzündlich Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S – Sätze:	S23.2 S26	Dampf nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:	2 (wassergefährdender Stoff)
VbF (Verordnung brennbare Flüssigkeiten):	A II
Lagerklasse VCI:	3 A
Merkblatt BG – Chemie:	M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

16. 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 jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.