

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** Diiodmethan· **CAS-Nummer:**

75-11-6

· **EG-Nummer:**

200-841-5

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Laborchemikalien**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:****LIEFERANT:**

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

Deutschland / Germany

· **Auskunftgebender Bereich:**

Kern & Sohn GmbH; +49 (0) 7433 9933-155; daniel.junger@kern-sohn.com

1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum - Nord

Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie

der Universität Göttingen

Robert-Koch-Straße 40

37075 Göttingen

Member of EPECS Network

N O T R U F N U M M E R : 0551 - 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xn; Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Xi; Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente· **Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrenpiktogramme

GHS05 GHS07

· Signalwort Gefahr**· Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

· Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P308+P311 BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

· 2.3 Sonstige Gefahren**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:** Keine Daten verfügbar**· vPvB:** Keine Daten verfügbar**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****· 3.1 Stoffe****· CAS-Nr. Bezeichnung**

75-11-6 Diiodmethan; Di-iodomethan; Methylendiiodid

· Identifikationsnummer(n)**· EG-Nummer:** 200-841-5**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

Selbstschutz des Ersthelfers.

Kontaminierte Kleidung entfernen.

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

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.

Bei Beschwerden:

Ärztlicher Behandlung zuführen.

· nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen.

Mit reichlich Wasser abwaschen.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 2)

*Oder besser**Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.***· nach Augenkontakt:***Unverletztes Auge schützen.**Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Augenarzt konsultieren.***· nach Verschlucken:***Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und Wasser (maximal 2 Trinkgläser) nachtrinken.**Kein Erbrechen herbeiführen.**Ärztlicher Behandlung zuführen.**Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.**Beim Erbrechen unbedingt Kopf des Verunfallten in Tieflage bringen.***· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Augen, Haut und Schleimhautreizungen.**Nach Einatmen:**Reizung der Atemwege.**Husten**Atemnot**Nach Verschlucken:**Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darmtrakt.**Übelkeit**Erbrechen**Kopfschmerz**Müdigkeit**Eine Beschreibung möglicher weiterer Symptome liegt uns derzeit nicht vor.***· Hinweise für den Arzt:***Gemäss unseren Kenntnissen sind die toxikologischen Eigenschaften dieses Stoffes/Produktes noch nicht umfassend untersucht.***· Gefahren***Reizwirkung auf Augen, Haut und Atemwege.**Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**Gefahr von Lungenödem.**Leberschädigend.**Uns liegen derzeit keine Hinweise auf weitere akute Gefahren für die Gesundheit vor.**Weitere Gesundheitsgefahren können aber nicht ausgeschlossen werden.***· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Elementarhilfe.**Dekontamination.**Symptomatisch und unterstützend.***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:***Der Stoff / das Produkt ist nicht brennbar.**Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.***· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.****· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger und ätzender Gase.**Bei einem Umgebungsbrand kann freigesetzt werden:**Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.**Iodwasserstoff (HI)*

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Berstgefahr beim Erhitzen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Personen in Sicherheit bringen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser oder das Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder das Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Nachreinigen der mit Produkt verschmutzten Fläche.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen halten.
Aerosolbildung vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Der Stoff / das Produkt ist nicht brennbar.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Möglichst im Originalgebinde aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Stoffen/Produkten lagern, die mit dem Stoff/Produkt zu gefährlichen chemischen Reaktionen führen können.
Siehe hierzu Punkt 10. Stabilität und Reaktivität.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Vor Lichteinwirkung schützen.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** +5 °C - +25 °C
- **Lagerklasse (gemäß TRGS 510):**
10 bis 13:
 - hauptsächlich Flüssigkeiten oder Feststoffe, die weder nach Gefahrstoffrecht noch nach Gefahrgutrecht zu kennzeichnen sind.
 - desweiteren Gefahrstoffe nach Gefahrstoffverordnung mit den Gefahrenbezeichnungen Xn, Xi oder N sowie Flüssigkeiten oder Feststoffe, die nach dem Gefahrgutrecht in die Klasse 9 eingestuft sind.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **DNEL-Werte** Keine Daten verfügbar
- **PNEC-Werte** Keine Daten verfügbar
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutzmaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**
Bei Anwendung in geschlossenen Systemen oder ausreichender Raumbelüftung kein Atemschutz erforderlich.
Erforderlich bei Dampf-, Aerosol- oder Nebelbildung.



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

Filter A, braun, org. Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C.

Tragezeitbegrenzung beachten (BGR 190)

Die Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten ist BGR 190 zu entnehmen.

- **Handschutz:**



Chemikalienschutzhandschuhe.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 5)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

· Handschuhmaterial

Vollkontakt:

Handschuhe aus Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm

Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm

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

GEEIGNETE MATERIALIEN BEIM HERSTELLER ERFRAGEN.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Vollkontakt:

Permeationszeit: >480 Min (8h) EN 374

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die Zeitangaben sind Richtwerte. Erhöhte Temperaturen durch erwärmte Substanzen, Körperwärme etc. und eine Verminderung der Schichtstärke durch Dehnung können zu einer Verringerung der Durchbruchzeit führen.

Bei einer ca. 1,5-fach größeren/kleineren Schichtdicke verdoppelt/halbiert sich die jeweilige Durchbruchzeit.

· Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus dickem Stoff.

Handschuhe aus Leder.

Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex)

Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC.

· Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz.

· Körperschutz:

Schürze

Stiefel

oder

Geeigneter Chemikalienschutzanzug.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben****· Aussehen:**

Form:

flüssig

Farbe:

farblos

· Geruch:

charakteristisch

**Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 6)

· Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
· pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	5-8 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	182 °C
· Flammpunkt:	110 °C
· Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
· Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen: untere:	Nicht anwendbar
obere:	Nicht anwendbar
· Temperaturklasse:	Nicht anwendbar
· Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
· Dampfdichte (Luft=1):	9,25
· Dichte bei 20 °C:	3,325 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 25 °C:	0,8 g/l
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	2,3 log POW
· Viskosität: dynamisch:	Keine Daten verfügbar
kinematisch:	Keine Daten verfügbar
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

 · **10.1 Reaktivität**

 · **10.2 Chemische Stabilität**

 · **Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Lagerung und Handhabung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Feuchtigkeitsempfindlich.

Luft- und lichtempfindlich.

 · **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Explosionsartige Reaktionen mit:

Alkalimetallen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit starken Alkalien (Laugen).

Reaktionen mit Zink

 · **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

 · **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

 · **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Giftige Gase/Dämpfe

ätzende Gase/Dämpfe

entzündliche Gase/Dämpfe

Bei einem Umgebungsbrand kann freigesetzt werden:

 Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

Iodwasserstoff (HI)

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine Daten verfügbar
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
Reizwirkung.
- **am Auge:**
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
- **mutagene Aktivität:**
Bakterielle Mutagenität - Ames-Test: negativ (Lit.)
- **cancerogene Aktivität:**
Keine Daten verfügbar
IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)
Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.
- **teratogene (fruchtschädigende) Aktivität:**
Keine Daten verfügbar
- **fortpflanzungsgefährdende Wirkung:**
Keine Daten verfügbar
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Verursacht schwere Augenreizung.
Verursacht Hautreizungen.
Kann die Atemwege reizen.
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden, sind aber bei sachgerechter Verwendung wenig wahrscheinlich.
Der Stoff / das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Kann die Atemwege reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine Daten verfügbar
- **Terrestrische Toxizität:** Keine Daten verfügbar
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten [log P(o/w) 1-4].
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:**
Das Produkt enthält keine Schwermetalle in abwasserrelevanten Konzentrationen.
- **Allgemeine Hinweise:**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns zur Zeit nicht vor.
Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer, die Kanalisation oder das Erdreich gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Keine Daten verfügbar
- **vPvB:** Keine Daten verfügbar
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Europäischer Abfallkatalog**
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
EAK: 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 9)

· **UN "Model Regulation":** -**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** Der Stoff ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach JArbSchG (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Störfallverordnung - Seveso Richtlinie 96/82/EG:** nicht genannt.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen staubförmige organische Stoffe (siehe 5.2.1)
Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden:
Massenstrom: 0,50 kg/h oder Massenkonzentration: 50 mg/m³ jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff
S-Wert nach Anh. 7, Tab. 22: 0,1
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.
(VwVwS - 17.05.99)
Status der Einstufung: Einstufung nach Anhang 3
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssicherungsverordnungen**
BGI 595 "Reizende Stoffe, Ätzende Stoffe" (ehemals M 004).
BGI 564 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)" (ehemals M 050).
- **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**
nicht reguliert
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG**
nicht reguliert
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1\%$ (w/w)
- **VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC-Verfahren):**
nicht reguliert
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

- **Schulungshinweise**
Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555).
Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.02.2015

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 18.02.2015

Handelsname: Diiodmethan

(Fortsetzung von Seite 10)

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Lit.: Literatur

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· Quellen

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

ECICS Consultation

http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/ecics/chemicalsubstance_consultation.jsp?Lang=de

ECHA Einstufungs und Kennzeichnungsverzeichnis

echa.europa.eu/de/view-article/-/journal_content/07005f81-abf1-4081-973b-6c7c526c39df

GESTIS Stoffdatenbank

<http://gestis.itrust.de>

Sicherheitsdatenblätter verschiedener Hersteller.

Environmental Health and Toxicology National Library of Medicine TOXNET.

<http://sis.nlm.nih.gov/enviro.html>