

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Natriumiodid reinst

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 1 von 11

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Natriumiodid reinst

CAS-Nr.: 7681-82-5

EG-Nr.: 231-679-3

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Laborchemikalien

Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an

Industriestandorten

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: AnalytiChem GmbH

ACD

Straße: Stempelstraße 6

Ort: D-47167 Duisburg

Telefon: 0203/5194-0

Telefax: 0203/5194-290

E-Mail: info@analytichem.de

Ansprechpartner: Abteilung Produktsicherheit

Telefon: 0203/5194-107/117

E-Mail: produktsicherheit@analytichem.de

Internet: www.analytichem.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

### 1.4. Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin 030 30686 700

### Weitere Angaben

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

STOT RE 1; H372

Aquatic Acute 1; H400

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H372

Schädigt die Organe (Schilddrüse) bei längerer oder wiederholter Exposition durch

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 2 von 11

H400 Verschlucken.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Summenformel: NaI  
Molmasse: 149,89 g/mol

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.   | Stoffname                             | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr. | Anteil |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|           |                                       | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |           |        |
| 7681-82-5 | Natriumiodid                          |                                            |           |           | 100 %  |
|           | 231-679-3                             |                                            |           |           |        |
|           | STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H372 H400 |                                            |           |           |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.                  | Stoffname                                             | Anteil |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
|           |                         | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |        |
| 7681-82-5 | 231-679-3               | Natriumiodid                                          | 100 %  |
|           | oral: LD50 = 3118 mg/kg |                                                       |        |

**Weitere Angaben**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von = 0,1 % (w/w).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Keine Daten verfügbar

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Erbrechen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Natriumiodid reinst

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 3 von 11

Blutdruckabfall  
Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

keine Beschränkung

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht brennbare Feststoffe  
Gefährliche Verbrennungsprodukte  
Im Brandfall können entstehen:  
Iodwasserstoff (HI)

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Notfallpläne  
Sachkundige hinzuziehen.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### **Einsatzkräfte**

Sicherheitshinweise Einsatzkräfte : Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

##### **Für Rückhaltung**

Kanalisation abdecken.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.  
Vorsichtig trocken aufnehmen. Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

##### **Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

##### **Weitere Angaben**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 4 von 11

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Hautschutzplan erstellen und beachten!

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
Behälter trocken halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

TRGS 510 beachten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagertemperatur +5°C - +30°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 6.1D (Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalien

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                       | Bezeichnung    |            |                 |  |
|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|--|
| DNEL Typ                      | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |  |
| 7681-82-5                     | Natriumiodid   |            |                 |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral           | systemisch | 0,01 mg/kg KG/d |  |
| Verbraucher DNEL, akut        | oral           | systemisch | 0,01 mg/kg KG/d |  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 5 von 11

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung  | Wert        |
|------------------------------------------|--------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |              |             |
| 7681-82-5                                | Natriumiodid |             |
| Süßwasser                                |              | 0,001 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |              | 0,075 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |              | 0,001 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |              | 0,3 mg/kg   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374):

Bei häufigerem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung: KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei permanentem Kontakt: > 480 min

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung: KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): > 480 min

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die Wahl der Körperschutzmittel ist von der Gefahrstoffkonzentration und -menge abhängig. Die chemische Beständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten geklärt werden.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: P2

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 6 von 11

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                               |                       |                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest                  |                               |
| Farbe:                                        | farblos               |                               |
| Geruch:                                       | geruchlos             |                               |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar |                               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                       | 659 (975 hPa) °C              |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                       | 1304 °C                       |
| Entzündbarkeit:                               |                       | nicht anwendbar               |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                       | nicht bestimmt                |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                       | nicht bestimmt                |
| Flammpunkt:                                   |                       | nicht anwendbar               |
| Zündtemperatur:                               |                       | Keine Daten verfügbar         |
| Zersetzungstemperatur:                        |                       | Keine Daten verfügbar         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                       | 6-9 (50 g/l)                  |
| Kinematische Viskosität:                      |                       | Keine Daten verfügbar         |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)             |                       | 1793 g/l                      |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                       | nicht bestimmt                |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                       | Keine Daten verfügbar         |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:   |                       | nicht bestimmt                |
| Dispersionsstabilität:                        |                       | Keine Daten verfügbar         |
| Dampfdruck:<br>(bei 767 °C)                   |                       | ~1 hPa hPa                    |
| Dampfdruck:                                   |                       | Keine Daten verfügbar         |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                       | 3,67 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relative Dichte:                              |                       | Keine Daten verfügbar         |
| Schüttdichte:                                 |                       | 1500 - 2000 kg/m <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                         |                       | nicht bestimmt                |
| Partikeleigenschaften:                        |                       | Keine Daten verfügbar         |

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|                             |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Explosionsgefahren          |  |                       |
| Keine Daten verfügbar       |  |                       |
| Weiterbrennbarkeit:         |  | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur |  |                       |
| Feststoff:                  |  | nicht bestimmt        |
| Gas:                        |  | nicht anwendbar       |
| Oxidierende Eigenschaften   |  |                       |
| Keine Daten verfügbar       |  |                       |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                              |  |                       |
|------------------------------|--|-----------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: |  | nicht bestimmt        |
| Lösemitteltrennprüfung:      |  | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt:            |  | Keine Daten verfügbar |
| Festkörpergehalt:            |  | 100%                  |
| Sublimationstemperatur:      |  | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt:            |  | Keine Daten verfügbar |
| Pourpoint:                   |  | Keine Daten verfügbar |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 7 von 11

Dynamische Viskosität:

Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit:

Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

- Alkalimetalle
- Ammoniak
- Wasserstoffperoxid
- Oxidationsmittel
- Fluor

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Licht

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen:  
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung    |                 |         |                     |                    |
|-----------|----------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------|
|           | Expositionsweg | Dosis           | Spezies | Quelle              | Methode            |
| 7681-82-5 | Natriumiodid   |                 |         |                     |                    |
|           | oral           | LD50 3118 mg/kg | Ratte   | Study report (1980) | OECD Guideline 401 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 8 von 11

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (Natriumiodid)

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine Daten verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keine Daten verfügbar

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**Allgemeine Bemerkungen**

Erbrechen  
 Blutdruckabfall  
 Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |              |           |         |                     |                                                                |
|-----------|--------------------------|--------------|-----------|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle              | Methode                                                        |
| 7681-82-5 | Natriumiodid             |              |           |         |                     |                                                                |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l | 3780      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss | Publication (1995)<br>other: Protocol to determine the acute I |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l | 1,27      | 48 h    | Daphnia magna       | Study report (2012)<br>OECD Guideline 202                      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 9 von 11

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3077                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Natriumiodid) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                     |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                   |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                     |
| Klassifizierungscode:                              | M7                                                    |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601                                       |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 kg                                                  |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                                    |
| Beförderungskategorie:                             | 3                                                     |
| Gefahrnummer:                                      | 90                                                    |
| Tunnelbeschränkungscode:                           | -                                                     |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3077                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Natriumiodid) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                     |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                   |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                     |
| Klassifizierungscode:                              | M7                                                    |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601                                       |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 kg                                                  |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                                    |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3077                                                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium iodide) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                                  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                                |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natriumiodid reinst**

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 10 von 11

Gefahrzettel: 9  
Sondervorschriften: 274, 335, 966, 967, 969  
Begrenzte Menge (LQ): 5 kg  
Freigestellte Menge: E1  
EmS: F-A, S-F

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3077  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium iodide)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9  
Sondervorschriften: A97 A158 A179 A197  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y956  
Freigestellte Menge: E1  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 956  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 400 kg  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 956  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 400 kg

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja  
Gefahrauslöser: sodium iodide

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E1 Gewässergefährdend

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).  
Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

**Zusätzliche Hinweise**

Merkblatt BG-Chemie:  
M053 Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 7,9,11,12.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Natriumiodid reinst

Überarbeitet am: 07.11.2024

Materialnummer: 15297

Seite 11 von 11

#### Abkürzungen und Akronyme

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H372 | Schädigt die Organe (Schilddrüse) bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                               |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen