

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am 16.02.2018

Version 2.6

---

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

|                      |   |
|----------------------|---|
| Artikelnummer        | 8824056   |
| Artikelbezeichnung   | Zinkiodidstärkelösung zur Analyse                           |
| REACH                | Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern |
| Registrierungsnummer | siehe Abschnitt 3.  |

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

Identifizierte Verwendungen Chemische Analytik

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Firma                     | Firma Fa.Grüssing,<br>An der Bahn 4,<br>26849 Filsum<br>Tel 04957/927060 |
| Auskunftsgebender Bereich | info@gruessing-filsum.de   |

### 1.4 Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen Tel 0551/219240

---

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2,  
H315 Augenreizung, Kategorie 2, H319

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3, H412

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

*Gefahrenpiktogramme*



*Signalwort*

Achtung

*Gefahrenhinweise*

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*Sicherheitshinweise*

Prävention

P273 Freisetzung in die Umwelt  
vermeiden. Reaktion

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

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

Reduzierte Kennzeichnung ( $\leq 125$  ml)

*Gefahrenpiktogramme*



*Signalwort*

Achtung

*Gefahrenhinweise*

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

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

Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung mit anorganischen und organischen Bestandteilen.

3.1 Stoff

Nicht anwendbar

3.2 Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

*Chemische Bezeichnung (Konzentration)*

CAS-Nr.            Registrierungsnummer    Einstufung

Zinkchlorid ( $\geq 1\% - < 2,5\%$ )

PBT/vPvB: Nicht anwendbar für anorganische Stoffe

7646-85-7        01-2119472431-44-

XXXX                Akute Toxizität, Kategorie 4, H302

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1, H400

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1, H410

M-Faktor: 1

Zinkiodid ( $\geq 0,25\% - < 1\%$ )

10139-47-6        \*)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315

Augenreizung, Kategorie 2, H319

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1, H400

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1, H410

\*) 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.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

---

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Nach Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen reizende Wirkungen

Für Iodide allgemein gilt: Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich. Für Zinkverbindungen allgemein gilt: über den Magen-Darmtrakt nur wenig resorbierbar.

Adstringierende Wirkung auf Schleimhäute. Metaldampfieber bei Einatmen großer Mengen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

*Geeignete Löschmittel*

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

*Ungeeignete Löschmittel*

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Nicht brennbar.

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung*

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

*Weitere Information*

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Substanzkontakt vermeiden. Dampf/ Aerosol

nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.

Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen.

Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10).

Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Chemizorb® aufnehmen. Der Entsorgung zuführen.  
Nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang*

Hinweise auf dem Etikett beachten.

*Hygienemaßnahmen*

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerungsbedingungen*

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

Dicht verschlossen.

Empfohlene Lagertemperatur siehe Produktetikett.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

---

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

#### *Zinkchlorid (7646-85-7)*

|                            |                     |           |                                 |
|----------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|
| Arbeiter DNEL, langzeit    | Systemische Effekte | inhalativ | 1 mg/m <sup>3</sup> (Zink)      |
| Arbeiter DNEL, langzeit    | Systemische Effekte | dermal    | 8,3 mg/kg Körpergewicht (Zink)  |
| Verbraucher DNEL, langzeit | Systemische Effekte | inhalativ | 1,3 mg/m <sup>3</sup> (Zink)    |
| Verbraucher DNEL, langzeit | Systemische Effekte | dermal    | 8,3 mg/kg Körpergewicht (Zink)  |
| Verbraucher DNEL, langzeit | Systemische Effekte | oral      | 0,83 mg/kg Körpergewicht (Zink) |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

#### *Zinkchlorid (7646-85-7)*

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| PNEC Süßwasser         | 20,6 µg/l (Zink)   |
| PNEC Süßwassersediment | 117,8 mg/kg (Zink) |
| PNEC Meerwasser        | 6,1 µg/l (Zink)    |
| PNEC Meeressediment    | 56,5 mg/kg (Zink)  |
| PNEC Kläranlage        | 52 µg/l (Zink)     |
| PNEC Boden             | 35,6 mg/kg (Zink)  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

---

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

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

Siehe Abschnitt 7.1.

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

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

***Augen-/Gesichtsschutz***

Schutzbrille

***Handschutz***

Vollkontakt:

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Handschuhmaterial: | Nitrilkautschuk |
| Handschuhdicke:    | 0,11 mm         |
| Durchbruchzeit:    | > 480 min       |

Spritzkontakt:

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Handschuhmaterial: | Nitrilkautschuk |
| Handschuhdicke:    | 0,11 mm         |
| Durchbruchzeit:    | > 480 min       |

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril® L (Vollkontakt), KCL 741 Dermatril® L (Spritzkontakt).

Die oben genannten Durchbruchszeiten 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)).

***Sonstige Schutzmaßnahmen***

Schutzkleidung

***Atemschutz***

erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Empfohlener Filtertyp: Filter P 2

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Form                             | flüssig                               |
| Farbe                            | farblos                               |
| Geruch                           | geruchlos                             |
| Geruchsschwelle                  | Nicht anwendbar                       |
| pH-Wert                          | ca. 6,2<br>bei 20 °C                  |
| Schmelzpunkt                     | Keine Information verfügbar.          |
| Siedepunkt                       | Keine Information verfügbar.          |
| Flammpunkt                       | Nicht anwendbar                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit      | Keine Information verfügbar.          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Dieses Produkt ist nicht entzündlich. |
| Untere Explosionsgrenze          | Keine Information verfügbar.          |
| Obere Explosionsgrenze           | Keine Information verfügbar.          |
| Dampfdruck                       | Keine Information verfügbar.          |
| Relative Dampfdichte             | Keine Information verfügbar.          |

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Dichte                                   | 1,02 g/cm <sup>3</sup><br>bei 20 °C |
| Relative Dichte                          | Keine Information verfügbar.        |
| Wasserlöslichkeit                        | bei 20 °C<br>löslich                |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Information verfügbar.        |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Information verfügbar.        |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Information verfügbar.        |
| Viskosität, dynamisch                    | Keine Information verfügbar.        |
| Explosive Eigenschaften                  | Nicht als explosiv eingestuft.      |
| Oxidierende Eigenschaften                | keine                               |

#### 9.2 Sonstige Angaben

keine

---

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktionen möglich mit:

Die für Wasser allgemein bekannten Reaktionspartner.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Angaben vorhanden

---

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

10.5 Unverträgliche Materialien  
keine Angaben vorhanden

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte  
keine Angaben vorhanden

---

**ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gemisch

*Akute orale Toxizität*

Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg

Rechenmethode

*Akute inhalative Toxizität*

Symptome: Mögliche Folgen: Schleimhautreizungen

*Akute dermale Toxizität*

Keine Informationen verfügbar.

*Hautreizung*

Gemisch verursacht Hautreizungen.

*Augenreizung*

Gemisch verursacht schwere Augenreizung.

*Sensibilisierung*

Keine Informationen verfügbar.

*Keimzell-Mutagenität*

Keine Informationen verfügbar.

*Karzinogenität*

Keine Informationen verfügbar.

*Reproduktionstoxizität*

Keine Informationen verfügbar.

*Teratogenität*

Keine Informationen verfügbar.

*Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition*

Keine Informationen verfügbar.

---

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

*Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition*

Keine Informationen verfügbar.

*Aspirationsgefahr*

Keine Informationen verfügbar.

## 11.2 Weitere Information

Für Zinkverbindungen allgemein gilt: über den Magen-Darmtrakt nur wenig resorbierbar.

Adstringierende Wirkung auf Schleimhäute. Metalldampfieber bei Einatmen großer Mengen.

Für Iodide allgemein gilt: Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## Inhaltsstoffe

*Zinkchlorid*

*Akute orale Toxizität*

LD50 Ratte: 1.100 mg/kg

OECD Prüfrichtlinie 401

*Keimzell-Mutagenität*

*Gentoxizität in vitro*

In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen

Mouse lymphoma test

Ergebnis: negativ

(ECHA)

Mutagenität (Säugerzellentest): Chromosomenaberration.

Ergebnis: negativ

(ECHA)

*Zinkiodid*

Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemisch

### 12.1 Toxizität

Keine Information verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

Keine Information verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoff(e) im Gemisch erfüllt(en) nicht die Kriterien für PBT oder vPvB in Übereinstimmung mit der EG-Verordnung 1907/2006, Anhang XIII, bzw. eine PBT/vPvB Beurteilung wurde nicht durchgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**Inhaltsstoffe**

*Zinkchlorid*

*Toxizität gegenüber Fischen*

statischer Test LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 0,169 mg/l; 96 h  
(ECHA)

*Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren*

statischer Test EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 0,33 mg/l; 48 h  
Begleitanalytik: ja

OECD- Prüfrichtlinie 202

*Toxizität gegenüber Algen*

statischer Test NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge): 0,0049 mg/l; 72 h  
Begleitanalytik: ja  
OECD- Prüfrichtlinie 201

*Toxizität gegenüber Bakterien*

statischer Test IC50 Belebtschlamm: 0,35 mg/l; 4 h  
ISO/TC 147  
(bezogen auf Kation)

*Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)*

Durchflusstest NOEC Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 0,199 mg/l; 30 d

Begleitanalytik: ja

OECD Prüfrichtlinie 215

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

*Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)*  
semistatischer Test NOEC Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 0,143 mg/l; 21 d

Begleitanalytik: ja

OECD- Prüfrichtlinie 211

*Biologische Abbaubarkeit*

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

*M-Faktor*

1

PBT/vPvB: Nicht anwendbar für anorganische Stoffe

*Zinkiodid*

Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

*Verfahren zur Abfallbehandlung*

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.  
Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

Informieren Sie sich unter [www.Retrologistik.de](http://www.Retrologistik.de) über Rücknahmesysteme für Chemikalien und Verpackungen oder nutzen Sie die Adresse zur Kontaktaufnahme bei Fragen.

Abfallrichtlinie 2008/98/EG beachten.

---

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport Landtransport

(ADR/RID)

14.1 - 14.6 Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport (ADN)

Nicht relevant

Lufttransport (IATA)

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

14.1 - 14.6 Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und  
gemäß IBC-Code

Nicht relevant

---

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

### *EU Vorschriften*

|   |   |
|---|---|
| Störfallverordnung  | SEVESO III<br>Nicht anwendbar   |
| Beschäftigungsbeschränkungen  | Beschäftigungsbeschränkungen nach den<br>Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten.   |
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die<br>zum Abbau der Ozonschicht führen                                    | nicht reguliert   |
| Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente<br>organische Schadstoffe und zur Änderung der<br>Richtlinie 79/117/EWG | nicht reguliert   |
| Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)  | Dieses Produkt enthält keine besonders<br>besorgniserregenden Stoffe gemäß<br>REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57<br>oberhalb der gesetzlichen<br>Konzentrationsgrenze von ≥ 0,1 % (w/w). |

### *Nationale Vorschriften*

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Lagerklasse             | 10 - 13   |
| Wassergefährdungsklasse | WGK 2 wassergefährdend  |
| Merkblatt BG-Chemie     | M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe<br>M053 Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit<br>Gefahrstoffen |

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

- |      |   |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

Kennzeichnung

*Gefahrenpiktogramme*



*Signalwort*

Achtung

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 8824056  
Artikelbezeichnung Zinkiodidstärkelösung zur Analyse

---

*Gefahrenhinweise*

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*Sicherheitshinweise*

Prävention

P273 Freisetzung in die Umwelt  
vermeiden. Reaktion

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

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

P313 Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme  
Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auf [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de) nachgeschlagen werden.

---

*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.*