

Seite 1 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Povidon-Iod, API	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt Nr. 2546

· Handelsname:

Povidon-Iod. API
Povidonum iodinum (BASF: Type 30/06)

· Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31

40721 Hilden

Tel.: 02103/4994-0

Fax: 02103/32360

e-mail: info@caelo.de

· Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz

Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Tel.: 06131/19240

· Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· GHS-Kennzeichnungselemente:



· Signalwort: Gefahr

· H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 2

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Povidon-Iod, API</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	---	---

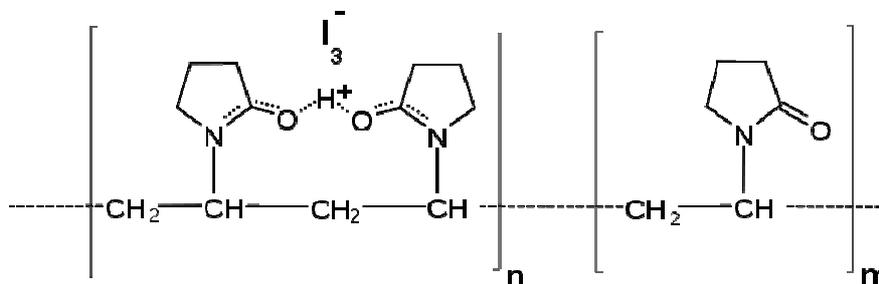
3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Wasserlöslicher Komplex von Iod mit Polyvinylpyrrolidon (PVP, Povidon), der als Desinfektionsmittel bzw. Antiseptikum verwendet wird.

CAS-Nr. Bezeichnung

25655-41-8 PVP-Iod

- **EINECS-Nr.:** 607-771-8
- **REACH Reg. No.:** (pre-registered)
- **INCI-Name:** -



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Bei anhaltender Reizung der Atemwege ärztlichen Rat einholen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mit reichlich fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken. Erbrechen vermeiden. Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas, Ioddampf.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen..
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung und Substanzkontakt vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Povidon-Iod, API	

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** braun
- **Geruch:** schwach, charakteristisch
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 350 °C (Zersetzung)
- **Dichte:**
- **Schüttdichte:** 450 kg/cbm
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 200 g/l
- **pH-Wert:** (100 g/l, 20 °C) 1,5 - 2,5

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Zersetzung ab 350°C
- **Zu vermeidende Stoffe:** Anorganische Reduktionsmittel, organische Reduktionsmittel, Metalle.
- **Gefährliche Reaktionen:** Staubexplosionsfähig.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.
LD50 Ratte (oral): > 4.640 mg/kg
LD50 Ratte (dermal): > 2.500 mg/kg (BASF-Test)
- **Reizwirkung**
Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.
Primäre Hautreizung Kaninchen: Reizend. (OECD-Richtlinie 404)
Primäre Schleimhautreizungen Kaninchen: Gefahr ernster Augenschäden. (OECD-Richtlinie 405)
- **Sensibilisierung**
Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Povidon-Iod, API	

Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT) Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)

Gentoxizität

Der Stoff zeigte in der Mehrzahl der geprüften Testsysteme keine erbgutverändernde Wirkung.

Entwicklungstoxizität

In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

· **Aquatische Toxizität:**

Akut giftig für Wasserorganismen.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) > 4,6 - 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statisch)

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 2,79 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 4,91 mg/l (Wachstumsrate), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-Richtlinie 201, statisch)

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC10 (17 h) 270 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Teil 8, aerob)

· **Persistenz und Abbaubarkeit**

(nach OECD-Kriterien) Schwer biologisch abbaubar. Aus dem Wasser schlecht eliminierbar.

< 20 % DOC-Abnahme (3 h) (OECD-Richtlinie 302 B) (aerob, Belebtschlamm)

< 10 % (28 d) (ISO 14593) (aerob, Belebtschlamm)

· **Log pOW:** 0,81

· **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR und GGVSE:**

· **Bezeichnung des Gutes:** Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g., Polyvinylpyrrolidon-Iod

· **Klasse:** 9

· **UN-Nummer:** 3077

· **Verpackungsgruppe:** III

· **Klassifizierungscode:** M7

· **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 kg

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90

· **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274, 335, 601

· **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**

· **EMS-Nummer:** F-A, S-F

· **Eigenschaften:** m.p.

<p>Seite 5 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Povidon-Iod, API</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	---	---

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrensymbole:** GHS05, GHS09

· **Signalwort:** Gefahr

· **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

· **Lagerklasse TRGS510:** 8A

16 Sonstige Angaben

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

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 Produkteigenschaften dar.