

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Povidon K 25	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 2362**

· **Handelsname:**

Povidon K 25
Povidonum

· **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

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

9003-39-8 Polyvinylpyrrolidon (2-Pyrrolidinon, 1-ethenyl-, homopolymer)

· **EINECS-Nr.:** 618-363-4

· **REACH Reg. No.:** - (Polymer)

· **INCI-Name:** PVP

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** (Staub) Hustenreiz. Betroffene Person an die frische Luft bringen.

· **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

· **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018	Povidon K 25	

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, nitrose Gase, Cyanwasserstoff.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen..
- **Weitere Angaben:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen, nach Punkt 13 entsorgen, mit Wasser nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Kühl und trocken.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält als Restmonomere: 1-Vinyl-2-pyrrolidon (Spuren).

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder Latex.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest (Pulver)
- **Farbe:** weiß bis cremefarben
- **Geruch:** schwacher Eigengeruch.
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 130 °C (Zersetzung)
- **Explosionsgefahr:** Bildung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische möglich.
- **Flammpunkt:** > 215 °C Abel-Pensky
- **Zündtemperatur:** 420 °C DIN 51794
- **Dichte:** (20 °C) 1,2 g/cm³; Schüttdichte: 400-600 kg/cbm.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** leicht löslich

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Povidon K 25</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	---	---

- **pH-Wert:** (100 g/l, 20 °C) 3,0 - 5,0
- **Weitere Angaben:** Löslich in vielen organischen Lösungsmitteln.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Zersetzung > 130 °C.
- **Gefährliche Reaktionen:** Staubexplosionsfähig.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** LD50 (oral, rat): > 2000 mg/kg
Nach einmaliger oraler oder inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch.
Experimentelle/berechnete Daten:
LD50 Ratte (oral): > 2.000 mg/kg (BASF-Test)
LC50 Ratte (inhalativ): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-Richtlinie 403)
- **Reizwirkung**
Wirkt nicht reizend an der Haut. Wirkt nicht reizend an den Augen.
Experimentelle/berechnete Daten:
Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Nicht reizend. (Draize-Test)
Ernsthafte Augenschädigungen/-reizung Kaninchen: Nicht reizend. (Draize-Test)
- **Keimzellenmutagenität**
Der Stoff zeigte in Prüfungen an Säugetieren keine erbgutverändernden Eigenschaften.
- **Kanzerogenität**
Der Stoff zeigte in Prüfungen am Tier bei Langzeitgabe großer Mengen über das Futter keine krebserzeugende Wirkung.
- **Entwicklungstoxizität**
In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**
Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.
Fische: LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statisch)
Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:
EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, Belebtschlamm (OECD-Richtlinie 209, aerob)
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
Nicht leicht biologisch abbaubar.
Angaben zur Elimination:
< 10 % DOC-Abnahme (15 d) (OECD-Richtlinie 302 B) (aerob, Belebtschlamm) Aus dem Wasser schlecht eliminierbar.
- **Bioakkumulationspotential**
Der polymere Anteil ist aufgrund seiner strukturellen Eigenschaften nicht bioverfügbar. Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Povidon K 25</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	---	---

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

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 nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 11

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.