

Seite 1 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	
Druckdatum 28.11.2018	Polysorbat 20	überarbeitet am 28.11.2018

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 3472
- Handelsname:

### Polysorbat 20 Polysorbatum 20

- 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

- CAS-Nr. Bezeichnung

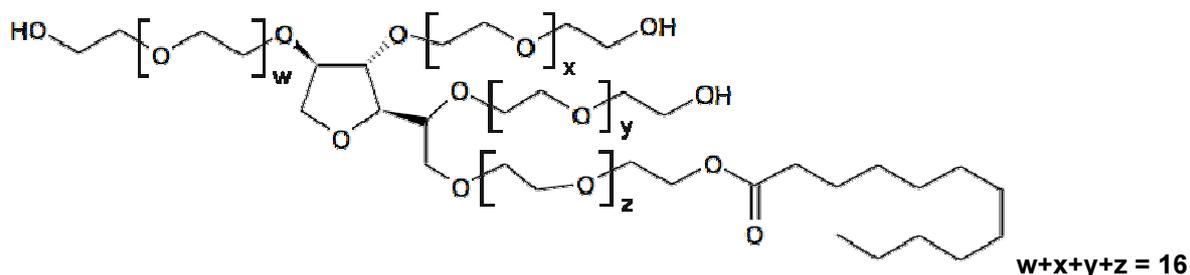
9005-64-5 Polyoxyethylen(20)-sorbitan-monolaurate

- EINECS-Nr.: 500-018-3

- REACH Reg. No.: 01-2119971749-17-0000

- INCI-Name: Polysorbate 20

· Chemische Charakterisierung: Gemisch von Partialester von Fettsäuren, hauptsächlich Laurinsäure (Dodecansäure), mit Sorbitol und seinen Anhydriden, die mit ca. 20 Mol Ethylenoxid für jedes Mol Sorbitol und Sorbitolanhydrid ethoxyliert sind.



Seite 2 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Polysorbat 20	 überarbeitet am 28.11.2018
Druckdatum 28.11.2018		

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Hautkontakt:** Spülung mit fließendem Wasser.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **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:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

#### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Offenes Feuer vermeiden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur ( +15°C bis +25°C ).

#### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

##### · **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### · **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

#### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig

Seite 3 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Polysorbat 20	 überarbeitet am 28.11.2018
Druckdatum 28.11.2018		

- **Farbe:** gelb bis hellbraun
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** > 100 °C
- **Flammpunkt:** > 100 °C
- **Dichte:** 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** leicht löslich / mischbar
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 5 - 7
- **Viskosität:** (25 °C) ca. 400 mPa\*s

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**  
Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.  
Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.
- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Leicht biologisch abbaubar.
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): schwach 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/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**  
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

Seite 4 von 4  Druckdatum 28.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Polysorbat 20	 überarbeitet am 28.11.2018
--	---	---

## 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:** 10

· **VbF-Klasse:** -

## 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.