

Seite 1 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Carotinöl	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018		

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 7160**

· **Handelsname:**

**Carotinöl**  
(ca. 4 Mio. I.E. Provitamin A/Kg)

· **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**

8001-21-6 Sonnenblumenöl (99,75%)

· **EINECS-No.:** 232-273-9

· **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung.

· **INCI-Name:** Helianthus Anuus Oil

**CAS-Nr. Bezeichnung**

7235-40-7  $\beta$ -Carotene (0,25%)

· **EINECS-No.:** 230-636-6

· **REACH Reg. No.:** 01-2119967394-26-0000

· **INCI-Name:** BETA-CAROTENE

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung entfernen.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Carotinöl</p>	 <p>überarbeitet am 29.11.2018</p>
---	--	---

- **nach Hautkontakt:** Trocken abwischen, dann mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

## 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

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen oder Ölbindemittel verwenden.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Produkt im geschlossenen System umfüllen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dunkel, kühl und gut verschlossen lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren, Laugen, Oxidations- und Reduktionsmitteln lagern.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Arbeitshandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** tiefbraun-rot
- **Geruch:** neutral
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** (Zersetzung.) >300 °C
- **Flammpunkt:** > 120 °C
- **Dichte:** (20 °C) 0,92 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Seite 3 von 4  Druckdatum 29.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Carotinöl	  überarbeitet am 29.11.2018
--	---	---

- **Wasser:** nicht mischbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nur sehr langsame Zersetzung unter Einwirkung von Wärme und Licht.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende oder gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** LD50 (oral, Maus/Ratte): > 20000 mg/kg (reines Carotin)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Bei hoher Dosierung (innerlich) evtl. Hautverfärbung infolge Carotinablagerung.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Biologisch abbaubar.

- **Wassergefährdungsklasse:** Allgemein wassergefährdend gem. Anlage 1 Nr. 3.2 AwSV

## 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.

## 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:** 12

- **VbF-Klasse:** -

Seite 4 von 4  Druckdatum 29.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Carotinöl	 überarbeitet am 29.11.2018
--	---	---

## 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.