

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am 14.08.2018

Version 3.3

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

### 1.1 Produktidentifikator

Artikelnummer	8827148
Artikelbezeichnung	Sonnenblumenöl

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

Identifizierte Verwendungen Chemische Analytik

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

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

### 1.4 Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen Tel 0551/219240

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

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

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: CAS-Nr. Bezeichnung

8001-21-6 Sonnenblumenöl  
EINECS-No.: 232-273-9

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

INCI-Name: Helianthus Anuus Oil

zusätzliche Hinweise: Gemisch von Triglyceriden verschiedener Fettsäuren.  
Fettsäurezusammensetzung

16:0	Palmitinsäure	4,0-9,0%
18:0	Stearinsäure	1,0-7,0%
18:1	Ölsäure	14,0-40,0%
18:2	Linolsäure	48,0-74,0%

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Wenn heiß: Wie bei Verbrennungen üblich

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	8827148
Artikelbezeichnung	Sonnenblumöl

---

behandeln.

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

nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

---

## ABSCHNITT 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, Acrolein, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

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.

---

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Rutschgefahr auf Böden mit verschüttetem Öl

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7 Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken lagern, Von Feuer und Zündquellen

fernhalten.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Licht und Luft schützen.

---

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Filtermaske, wenn Aerosole gebildet werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	8827148
Artikelbezeichnung	Sonnenblumöl

---

Augenschutz: Schutzbrille beim Umgang mit heißem Produkt.

---

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig  
Farbe: farblos bis hellgelb  
Geruch: charakteristisch/neutral  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt  
Siedepunkt/Siedebereich: > 350 °C

Flammpunkt: > 300 °C  
Dampfdruck: (100 °C) < 1 hPa  
Dichte: (20 °C) 0,92 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
Wasser: Nicht mischbar.  
pH-Wert: (neutral)

Viskosität: (20 °C) ca. 60 mPas  
Brechungsindex: ca. 1,48

---

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Stabil. das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernzuhalten.  
Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Reaktionen: Bei übermäßiger Erhitzung können sich organische Crackprodukte bilden. Keine Zersetzung bei Normaltemperatur.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende oder gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

---

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Quantitative toxikologische Daten für dieses Produkt sind nicht vorhanden.  
Lebensmittelbestandteil.

Subakute bis chronische Toxizität: Keine Daten vorhanden. Aus allgemeinen Informationen über die Toxizität von Pflanzenölen abgeleitet werden, dass kein karzinogenes Potential zu erwarten ist.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	8827148
Artikelbezeichnung	Sonnenblumöl

---

---

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Aquatische Toxizität:

Nicht akut schädlich für Wasserorganismen. Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden. Naturstoff.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Gut biologisch abbaubar.

Sonstige Hinweise: Spezifische ökotoxikologische Daten sind für dieses Produkt nicht verfügbar.

Die Einschätzung beruht auf allgemeinen Informationen über tierische und pflanzliche Fette. In Gewässern trägt das Produkt zur Sauerstoffzehrung bei. Im Erdreich wird die Wasserpenetration verringert.

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

---

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

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

---

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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: -

---

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	8827148
Artikelbezeichnung	Sonnenblumöl

---

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.*