

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Natürliches gemischtes Tocopherol

Weitere Handelsnamen

StoppOx® Toco 70 Soy, gemischtes Tocopherol

ZUTATEN:

Tocopherole:	CAS Nr:	EG Nr:
α - Tocopherol	59-02-9	200-412-2
β - Tocopherol	16698-35-4	240-747-1
γ - Tocopherol	54-28-4	200-201-5
δ - Tocopherol	119-13-1	204-299-0
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Ein natürliches Antioxidans in der Lebensmittel-, Kosmetikindustrie, Körperpflegeprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	AOT GmbH	
Straße:	Am Mühlbach 38	
Ort:	87487 Wiggensbach	
Telefon:	+49 (0) 8370 922 80-0	Telefax: +49 (0) 8370 922 80-99
E-Mail:	info@aot.de	
Internet:	www.aot.de	

1.4. Notrufnummer: Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 / 19 240**Weitere Angaben**

REACH Status:

Dieses Produkt ist gemäß Anhang IV und V, Absatz 9 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, von der Registrierung ausgenommen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Zutaten:	CAS Nr.:	EG Nr.:	Anteil:
Tocopherol extract	-	-	ca. 70%
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	ca. 30%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 2

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken größerer Produktmengen:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Kein Erbrechen herbeiführen.

Nicht als gesundheitsgefährdend eingestuft, da das Produkt aus Sojabohnen gewonnen wird.

Verschlucken bei Empfindlichkeit gegenüber Sojaprodukten vermeiden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Sand, Erde

Ungeeignete Löschmittel

Wasser, Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

Im Brandfall können entstehen: Ruß, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Pyrolyseprodukte, toxisch

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Personen in Sicherheit bringen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen

Vorschriften.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Alle Zündquellen entfernen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 3

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Weitere Angaben

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7;

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8;

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken lagern

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur max. 35 °C

Schützen gegen: Feuchtigkeit max 70% relative Luftfeuchtigkeit, Licht, Luft-/Sauerstoffzutritt. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verweis auf andere Abschnitte 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 4



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Atemschutz ist erforderlich bei: Dampf, Aerosol- oder Nebelbildung,

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A Farbe: braun

Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder

Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	klares gelbes bis bräunlich-rotes viskoses Öl
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	ca. 3 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	235 °C
Entzündbarkeit	
Feststoff/Flüssigkeit:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 200 °C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	in unpolaren organischen Lösungsmitteln
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	> 6

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 5

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit, Licht, Luft-/Sauerstoffzutritt. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteIm Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Pyrolyseprodukte, toxisch.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**LD₅₀ > 5000 mg/kg Körpergewicht.**Reiz- und Ätzwirkung**

Geringfügig reizend.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von mehr als oder gleich 0,1% vorhanden ist, wurde von der IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Karzinogen für den Menschen identifiziert. Aufgrund der verfügbaren.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt.

Aerosol- oder Nebelbildung: Einatmen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 6

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 7

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

allgemein wassergefährdend

Status:

gemäß AwSV 2017 Anlage 1 Abschnitt 1.3

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):

1

Abkürzungen und Akronyme

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

**Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation**

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 8

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger

Wirkung. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 9

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Natural Mixed Tocopherol

Further trade names

StoppOx® Toco 70 Soy, natural mixed Tocopherols

INGREDIENT:

Tocopherols:	CAS Nr:	EG Nr:
α - Tocopherol	59-02-9	200-412-2
β - Tocopherol	16698-35-4	240-747-1
γ - Tocopherol	54-28-4	200-201-5
δ - Tocopherol	119-13-1	204-299-0
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Use of the substance/mixture**

A natural antioxidants in food and cosmetic industry, personal care products.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name:	AOT GmbH	
Street:	Am Mühlbach 38	
Place:	87487 Wiggensbach	
Telephone:	+49 (0) 8370 922 80-0	Fax: +49 (0) 8370 922 80-99
E-mail:	info@aot.de	
Internet:	www.aot.de	

1.4. Emergency phone number: Poison Control Center Munich: +49 (0)89 / 19 240**Further Information**

REACH Status:

This product is exempt from registration according to Annex IV and V, paragraph 9 of Regulation (EC) No 1907/2006.

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Regulation (EC) No 1272/2008**

This mixture is not classified as hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2. Label elements

This mixture is not need hazard labeling in accordance with EC directives.

2.3. Other hazards

No information available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.2 Mixtures****Relevant ingredients**

Ingredients:	CAS No:	EC No:	Quantity
Tocopherol extract	-	-	approx. 70%
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	approx. 30%

SECTION 4: First aid measures

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 10

4.1. Description of first aid measures**General information**

Remove contaminated clothing and wash before wearing again. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show operating instructions or safety data sheet if possible).

After inhalation

Provide fresh air. If experiencing respiratory symptoms: Get medical advice/attention.

After contact with skin

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In case of skin reactions, consult a physician.

After contact with eyes

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of troubles or persistent symptoms, consult an ophthalmologist

After ingestion

After swallowing large quantities of product: Rinse mouth thoroughly with water. Never administer anything by mouth to an unconscious person or if convulsions occur. Allow to drink 1 glass of water in small sips (dilution effect). Do not induce vomiting.

Not Classified as a Health hazard, as product is derived from Soybeans; Avoid if sensitive to soy products.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Elemental relief, decontamination, symptomatic treatment.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Dry extinguishing powder, Carbon dioxide (CO₂), Foam, Sand, Earth

Unsuitable extinguishing media

Water, water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Non-flammable.

In case of fire may be liberated: carbon black, Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO₂), Pyrolysis products, toxic

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus

Additional advice

Take persons to safety.

Collect contaminated extinguishing water separately. Do not allow to enter drains or water courses. Dispose of in accordance with official regulations.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****General advice**

See protective measures under points 7 and 8.

Ensure adequate ventilation.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. Do not smoke. Remove all ignition sources.

Special slip hazard due to leaking/spilled product. Clean up spills immediately.

For non-emergency personnel

Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 11

For emergency responders

Use personal protection equipment.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or water courses. Do not allow to enter subsoil/soil. Cover sewage system. Remove from water surface (e.g. skim, vacuum). In case of gas leakage or penetration into water, soil or sewage system, notify competent authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up**For containment**

Eliminate leakage if safe to do so. Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid binders, universal binders). Take up mechanically and place in suitable containers for disposal.

For cleaning up

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

Further information

Thoroughly clean contaminated objects and floor in compliance with environmental regulations.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

Provide adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Use personal protection equipment. Special danger of slipping by leaking/spilling product.

Advice on protection against fire and explosion

Usual measures for fire prevention.

Advice on general occupational hygiene

Remove contaminated, saturated clothing immediately. Draw up and observe skin protection programme. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary. When using do not eat, drink, smoke, sniff.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Requirements for storage rooms and vessels**

Keep container tightly closed and in a well-ventilated place. Store in a cool dry place.

Hints on joint storage

Do not store together with: Oxidising agent

Further information on storage conditions

Recommended storage temperature max 35 °C

Protect against: Humidity, Light, Contact with air (maximum 70% relative humidity)/oxygen. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Protect from direct sunlight.

7.3. Specific end use(s)

Natural Antioxidant. Manufacture of food products, Cosmetics, personal care products

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Additional information on limit values**

No national limit values have been established so far.

Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 12

8.2. Exposure controls



Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation as well as local exhaust at critical locations.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Wear only suitable, comfortably fitting and clean protective clothing.

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Remove contaminated clothing and wash before wearing again.

Use skin care products after work.

Provide adequate washing facilities.

Do not carry product-soaked rags in trouser pockets.

Eye/face protection

Use eye protection according to EN 166.

Hand protection

Wear protective gloves.

Body protection

Wear suitable protective clothing when working.

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Respiratory protection necessary at: Vapour, aerosol or mist formation, Filtering device (full mask or mouthpiece) with filter: A Colour: brown

Thermal hazards

No information available.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid
Colour:	clear yellow to brownish red viscous oil
Odor:	characteristic
Odour threshold:	not determined
Melting point/freezing point:	ca. 3 °C
Boiling point or initial boiling point and boiling range	235 °C
Flammability:	
solid/ Liquid:	no applicable
Gas:	no applicable
Lower explosion limits:	not determined
Upper explosion limits:	not determined
Flash point:	> 200 °C
Ignition temperature:	not determined
Decomposition temperature:	not determined
pH-Value:	not determined
Viscosity / kinematic:	not determined
Solubility in water:	practically insoluble
Solubility in other solvents	not determined
Partition coefficient n-octanol/water:	>6

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC): 1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 13

Vapour pressure:	not determined
Density:	not determined
Relative vapour density:	not determined
Particle:	not applicable

9.2. Other information**other safety- related parameters**

No information available.

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No Data Available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known.

10.4. Conditions to avoid

Humidity, Light, Contact with air/oxygen. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Protect from direct sunlight.

10.5. Incompatible materials

No information available.

10.6. Hazardous decomposition productsIn case of fire may be liberated: Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO₂), Pyrolysis products, toxic**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute toxicity**LD₅₀ > 5000 mg/kg body weight.**Irritation and corrosivity**

Slightly irritating.

Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

No components of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Information on likely routes of exposure

oral, Skin contact, Eye contact.

aerosol or mist formation: Inhalation.

11.2. Information on other hazards**Endocrine disrupting properties**

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 14

The product is not: Ecotoxic.

12.2. Persistence and degradability

The product has not been tested.

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6 Endocrine disrupting properties

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

12.7 Other adverse effects

No information available.

Further advice

Avoid release to the environment.

SECTION 13: Notes on disposal**13.1. Waste treatment methods****Disposal recommendations**

Do not allow to enter into surface water or drains. Do not allow to enter into soil/subsoil. Dispose of waste according to applicable legislation.

Contaminated packaging

Non-contaminated packages may be recycled. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

SECTION 14: Transport information**Land transport (ADR/RID)****14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Inland waterways transport (ADN)**14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine transport (IMDG)**14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Environmental hazards

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC): 1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 15

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: No

14.6. Special precautions for user

No information available.

14.7. Bulk transport by sea in accordance with IMO instruments

Not applicable.

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU regulatory information**

Information according to SEVESO III- Directive 2012/ 18/ EU is not subject to the SEVESO III

National regulatory information

Water hazard class (D): generally hazardous to water

Status: according to AwSV 2017 Annex 1 Section 1.3

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information**Changes**

This data sheet contains changes from the previous version in section(s): 1.

Abbreviations and acronyms

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

**Sicherheitsdatenblatt /Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

**Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation**

StoppOx® Toco 70 Soy

Überarbeitet am/Revision date: 01.10.2026

Seite/Page 16

SVHC: Substance of Very High Concern

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Relevant H and EUH statements (number and full text)

H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH210	Safety data sheet available on request.

Further Information

The information is based on the present level of our knowledge. It does not, however, give assurance of product properties and establishes no contract legal rights. The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)

