



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: WITEPSOL® H 12**
- **Registrierungsnummer:**  
Dieser Stoff ist (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Stoffe sind) gemäß Verordnung 1907/2006/EG in ihrer aktuellen Fassung durch den jeweils Verantwortlichen vorregistriert.  
Eine Registrierung ist beabsichtigt.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: -**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
Rohstoff für industrielle Anwendungen  
Pharmazeutischer Rohstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**  
IOI Oleo GmbH  
Arthur-Imhausen Str. 92  
D-58453 Witten  
  
Tel.: ++49-40-280031-0
- **E-Mail sachkundige Person:** MSDS@ioioleo.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller
- **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Zusätzliche Angaben:** Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

---

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme:** entfällt
- **Signalwort:** entfällt
- **Gefahrenhinweise:** entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren:**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:**  
Gemisch auf der Grundlage von:  
Glyceride, C12-18-  
CAS: 67701-26-2  
REACH-Nr. 01-2119485904-26-0000
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31**

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

**Handelsname: WITEPSOL® H 12**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Hautkontakt:**  
Mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal  
Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund einflößen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

**Handelsname: WITEPSOL® H 12**

(Fortsetzung von Seite 2)

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter gut verschlossen an einem ausreichend gelüfteten Ort aufbewahren.**· Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Futtermitteln lagern.

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine**· Lagerklasse:** 11: Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind.**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**· 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.**· 8.1 Zu überwachende Parameter****· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

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

**· DNEL-Werte:**

Abkürzungen:

In = Industrial (industriell)

Prof = Professional (gewerblich)

Cons = Consumer (Verbraucher)

LLE = Long term, local effects (langfristige, lokale Wirkung)

LSE = Long term, systemic effects (langfristige, systemische Wirkung)

SLE = Short term, local effects (akute, lokale Wirkung)

SSE = Short term, systemic effects (akute, systemische Wirkung)

**67701-26-2 Glyceride, C12-18-**

Oral DNEL/Cons/LSE 17,115 mg/kg bw/day (human)

Dermal DNEL/Cons/LSE 17,115 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/LSE 34,23 mg/kg bw/day (human)

Inhalativ DNEL/Cons/LSE 59,53 mg/m<sup>3</sup> (human)DNEL/In/LSE 241,41 mg/m<sup>3</sup> (human)**· PNEC-Werte:**

Keine längerfristigen schädlichen Wirkungen auf aquatische Organismen. Deshalb keine Ableitung eines PNEC Wertes.

**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Persönliche Schutzausrüstung****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe

Einzelheiten sind der Allgemeinen Präventionsleitlinie Hautschutz (BGI/GUV-I 8620) zu entnehmen.

**· Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Bei Staubbildung:

Kurzzeitig Filtergerät:

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

Handelsname: WITEPSOL® H 12

(Fortsetzung von Seite 3)

Filter: P1

Filter: P2

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der BGR/GUV-R 190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk (NBR)

(Schichtstärke: 0,35 mm; Durchbruchzeit: ≥ 480 Minuten)

Butylkautschuk (Butyl)

(Schichtstärke: 0,5 mm; Durchbruchzeit: ≥ 480 Minuten)

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form: Fester Stoff
Pellets

Farbe: Weiß

Geruch: Geruchlos

Geruchsschwelle: Nicht anwendbar

pH-Wert: Nicht anwendbar

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ~31-38 °C

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt

Flammpunkt: > 200 °C (DIN ISO 2592)

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

untere: Nicht anwendbar

obere: Nicht anwendbar

Dampfdruck: Nicht anwendbar

Dichte: ~0,95 g/cm³

Relative Dichte: Nicht bestimmt

Dampfdichte: Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 5)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

**Handelsname: WITEPSOL® H 12**

(Fortsetzung von Seite 4)

· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Praktisch unlöslich
· <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt
· <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	Nicht anwendbar
<b>kinematisch:</b>	Nicht anwendbar
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Starke Erhitzung  
Schmutz  
Chemische Verunreinigungen  
Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
Das Produkt selber wurde nicht getestet. Die Informationen beruhen auf einem Produkt mit ähnlicher Struktur und Zusammensetzung.  
**67701-26-2 Glyceride, C12-18-**  
Oral LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermal LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rat)  
Literature  
Inhalativ LC<sub>50</sub>/6h > 1,86 mg/l (rat) (OECD 403)  
Literature
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Im Tierversuch (Kaninchen): Keine Reizwirkung
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Im Tierversuch (Kaninchen): Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Keine Sensibilisierung Spezies: Meerschweinchen OECD 406  
(Buehler Test)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Die Aussagen zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.
- **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:** Fettsäureglyceride werden verstoffwechselt oder im Fettgewebe gespeichert.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme:**  
Das Produkt selber wurde nicht getestet. Die Informationen beruhen auf einem Produkt mit ähnlicher Struktur und Zusammensetzung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

**Handelsname: WITEPSOL® H 12**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**
- **Keimzell-Mutagenität**  
Das Produkt selber wurde nicht getestet. Die Informationen beruhen auf einem Produkt mit ähnlicher Struktur und Zusammensetzung.  
Aus Versuchen gibt es keine Hinweise auf mutagene Wirkungen.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**  
Keine Einstufung
- **67701-26-2 Glyceride, C12-18-**  
Oral NOAEL 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 422)  
NOAEL (F1) 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 422)  
49 d Literature, substance: glycerides, C8-18 and C18 unsaturated mono- and di-, acetate  
NOAEL (P) 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 422)  
49 d Literature, substance: glycerides, C8-18 and C18 unsaturated mono- and di-, acetate
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Keine Einstufung
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Keine Einstufung
- **67701-26-2 Glyceride, C12-18-**  
Oral NOAEL 1000 mg/kg/day (rat) (OECD 422)  
5000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 408)  
Literature; test substance: castor oil
- **Aspirationsgefahr** Nicht relevant

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Bis zur Löslichkeitsgrenze keine schädlichen Wirkungen auf Fische, Daphnien und Algen.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Leicht biologisch abbaubar
- **Sonstige Hinweise:**  
Biologische Abbaubarkeit: >60 % nach 28 Tagen  
OECD 301 F  
Analogieschluss
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Komponente:**  
Wasser: 67,92%  
Langsame Verdunstung  
Erde:  
starke Adsorption am Boden
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Keine Bioakkumulation zu erwarten  
Analogieschluss
- **12.4 Mobilität im Boden** starke Adsorption am Boden
- **Adsorptionskoeffizient K<sub>oc</sub>:**  
log K<sub>oc</sub> 9  
(Berechnet)
- **Weitere ökologische Hinweise**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Im Allgemeinen nicht wassergefährdend  
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999  
Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf die Hauptkomponente
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

Handelsname: WITEPSOL® H 12

(Fortsetzung von Seite 6)

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung: Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.
Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Table with 2 columns: Description (e.g., 14.1 UN-Nummer, 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung) and Status (e.g., entfällt, Nein, Nicht anwendbar).

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.5.1999
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Fortsetzung auf Seite 8)





**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.05.2016

Version: 1.01

überarbeitet am: 13.05.2016

---

**Handelsname: WITEPSOL® H 12**

---

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Gründe für Änderung:**

EG Verordnung 453/2010  
Lieferant/Hersteller/Auslieferer  
Allgemeine Überarbeitung

· **Ersetzt die Version vom:** 11.07.2012

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 8981 522

· **Ansprechpartner:** Dr. Rebecca Hiltrop

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die mit \* gekennzeichneten Abschnitte weisen Änderungen gegenüber der letzten Version auf.