

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)

Index-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: -

**Andere Bezeichnungen:** -**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen:

Pharmazeutischer Rohstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Jede Verwendung abgesehen von dem pharmazeutischen Wirkstoff

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller / Lieferant**

Euro OTC Pharma GmbH

**Straße/Postfach**

Edisonstr. 6

**PLZ/Ort**

59199 Bönen

**Kontaktstelle für technische Information****Telefon / Telefax / E-Mail**

02383 / 922020

/ 02383 / 92202150

/ E-Mail: [info@euro-otc-pharma.de](mailto:info@euro-otc-pharma.de)**1.4 Notrufnummer**

0361 / 730730 (Gemeinsames Giftnotrufzentrum, Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt)

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Piktogramm:** entfällt**Signalwort:** entfällt

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

enthält:

**Gefahrenhinweise:**

Keine

**Sicherheitshinweise:**

Keine

**Weitere Kennzeichnungselemente**

Keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

Enthält Vitamin E-alkohol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

---

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Gemische**

Wässrige Liposomendispersion aus Wasser, Propylenglykol, Sojaphospholipiden und Phenoxyethanol.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** Glyceride, 2-Phenoxyethanol**EG-Nr.:** 204-589-7 **CAS-Nr.:** 122-99-6 **REACH-Registrierungsnr.:** 01-2119488943-21-XXXX

Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

**Anteil :** 0,1 - 1 %

---

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme****Nach Einatmen**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Mit warmem Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

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

Zündquellen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
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**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Vor Hitze schützen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht verschlossen halten.

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen. Trocken. Bei 2 – 8°C

**7.3 Spezifische Endanwendungen****Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter****Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****57-55-6 1,2-propylen-glycol (5 - 10%)**

als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb (MAK)

**122-99-6 2-Phenoxyethanol (0,1 - 1%)**Langzeitwert: 110 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup> (AGW)

2(I);DFG, H, Y, 11

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung****Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Hautschutz****Handschuhe**

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

**Anderer Hautschutz**

Arbeitsschutzkleidung

**Atemschutz**

Nicht erforderlich

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****Hitze- / Kälteschutz**

Keine Daten verfügbar.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

- Aggregatzustand:

flüssig

- Farbe :

gelbbraun

Geruch :

Keine Daten verfügbar.

Geruchsschwelle :

Keine Daten verfügbar.

pH-Wert :

5 – 8

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :

Keine Daten verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich :

Keine Daten verfügbar.

Flammpunkt :

&gt; 101 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit :

Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :

Nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder

Explosionsgrenzen :

Keine Daten verfügbar.

Dampfdruck :

Keine Daten verfügbar.

Dampfdichte :

Keine Daten verfügbar.

relative Dichte :

Keine Daten verfügbar.

Löslichkeit(en) :

Keine Daten verfügbar.

Verteilungskoeffizient:

n-Octanol/Wasser :

Keine Daten verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur :

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Zersetzungstemperatur :

Keine Daten verfügbar.

Viskosität :

Keine Daten verfügbar.

explosive Eigenschaften :

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

oxidierende Eigenschaften :

Keine Daten verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid

---

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****akute Toxizität****57-55-6 1,2-propylen-glycol**LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): > 22000 mg/kg**122-99-6 2-Phenoxyethanol**LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 1250 mg/kgLD<sub>50</sub> (dermal, Ratte): > 2000 mg/kg**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Reizwirkung

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizwirkung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

**Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)**

**Art.-Nr.: 655596**

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### **57-55-6 1,2-propylen-glycol**

LC<sub>50</sub>/96h 40,61 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### **122-99-6 2-Phenoxyethanol**

LC<sub>50</sub>/96h > 100 mg/l (Leuciscus idus)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

---

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

---

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

-

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADR/RID**

Kein Gefahrgut

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Not dangerous goods

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596****14.3 Transportgefahrenklassen**

-

**14.4 Verpackungsgruppe**

-

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  neinMarine Pollutant:  ja /  nein**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Keine Daten verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): -

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : -

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 1272/2008

**Nationale Vorschriften z.B.****Wassergefährdungsklasse**

1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Datenblatt ausstellender Bereich:** Qualitätssicherung**Ansprechpartner:** Jane Carter**Abkürzungen und Akronyme:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ARD: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

**Art.-Bez.: Vitamin F-Liposomen (unbeladen)****Art.-Nr.: 655596***IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC<sub>50</sub>: Lethal concentration, 50 percent**LD<sub>50</sub>: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Kategorie 4*

► Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.*