

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname/Handelsname: YPSILIN Fluid

Index-Nr.:

EG-Nr:

CAS-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.:

**Andere Bezeichnungen:** REF 35060

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

#### **Empfohlene Anwendung:**

Medizinprodukt zur äußerlichen Reinigung von kleinen Wunden

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

nicht am Auge anwenden

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

#### **Hersteller/Lieferant**

Holthaus Medical GmbH & Co. KG

#### **Straße/Postfach**

Karl Straße 8b

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-42897 Remscheid

#### **Kontaktstelle für technische Information**

[info@holthaus.de](mailto:info@holthaus.de)

#### **Telefon/Telefax/E-Mail**

[02191/9580-55/info@holthaus.de](mailto:02191/9580-55/info@holthaus.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Bonn: +49 228 19240 (24h erreichbar)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Flam. Liq. 2**

**H 225** Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## Piktogramm:



GHS02



GHS07

**Signalwort:** Gefahr

## Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**Enthält:** Ethanol

## Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

## Sicherheitshinweise

- P 210 Von Hitze, Funken, offenen Flammen, heißen Oberflächen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P 233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P 241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden
- P 280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P 305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P501 Inhalt/Behälter...zuführen. (...gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften anzugeben).

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentration von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Keine besonderen Gefahren bekannt.

---

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## 3.2 Gemische

Stoffname: Ethanol  
EG-Nr.: 200-578-6 CAS-Nr. : 64-17-5 Index-Nr.: 603-002-00-5  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457610-43-XXXX  
Anteil: 20-30%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
**Flam. Liq. 2** **H 225** Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahme

#### **Allgemeine Hinweise**

Benetzte Kleidung wechseln.

#### **Nach Einatmen**

Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

#### **Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang gründlich mit Wasser ausspülen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Alle Löschmittel.

Ungeeignet: keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxiden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Entzündlich

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht ins Oberflächen und Grundwasser gelangen lassen. Kleinere Mengen aufnehmen. Anschließend einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsgemäß entsorgen.

### **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**

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Von Zündquellen fern halten, nicht rauchen.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Von Zündquellen fern halten.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen 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**

Stoffname: Ethanol

CAS-Nr. : 64-17-5

AGW Langzeitwert; 960 mg/m<sup>3</sup>, 500ml/m<sup>3</sup>  
2(II); DFG, Y

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## DNEL-Werte

Oral	Langzeit – systematische Effekte, Verbraucher	87 mg/kg
Dermal	Akut – systematische Effekte, Arbeitnehmer	343 mg/kg
	Langzeit – systematische Effekte, Verbraucher	206 mg/kg
Inhalativ	Akut – lokale Effekte, Arbeitnehmer	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Langzeit – systematische Effekte, Arbeitnehmer	950 mg/m <sup>3</sup>
	Akut – lokale Effekte, Verbraucher	950 mg/m <sup>3</sup>
	Langzeit – systematische Effekte, Verbraucher	114 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-Werte

Umweltkompartiment- Süßwasser	0,96 mg/L
Umweltkompartiment – Meerwasser	0,79 mg/L
Umweltkompartiment – Wasser, periodische Freigabe	2,75 mg/L
Umweltkompartiment – Süßwassersediment	3,6 mg/L
Boden	0,63 mg/kg
Abwasserkläranlage	580 mg/L
Orale Sekundärvergiftung	0,72 mg/kg Essen

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- und Gesichtsschutz

Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Informationen in Abschnitt 6 und 7.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe:	Farblos bis schwach gelb, klar
Geruch:	Mild alkoholisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	ca. 3
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	29°C DIN/EN 22719
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
relative Dichte:	Ca. 0,96

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

---

Löslichkeit(en):	In Wasser 20°C mischbar
Verteilungskoeffizient:	
- n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	Ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
explosive Eigenschaften:	Ist nicht explosionsgefährlich
oxidierende Eigenschaften:	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Produkt

Akute orale Toxizität: Schätzwert >2000 mg/kg  
Akute dermale Toxizität: Schätzwert >2000 mg/kg

##### Inhaltsstoffe:

Ethanol

Oral	LD50	8350 mg/kg (Maus) 10470 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	116,9 mg/l (Ratte)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Produkt

Tests zeigten keine Hautirritationen.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## Keimzell-Mutagenität

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## Karzinogenität

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## Reproduktionstoxizität

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

## Aspirationsgefahr

### Produkt

Keine relevanten Daten verfügbar.

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend

### **12.1 Toxizität**

#### **Produkt**

Die Bewertung der toxikologischen Eigenschaften des Produktes basiert ausschließlich auf den Daten der Rohstoffe und den Einstufungskriterien der GefahrstoffV bzw. der „Europäischen Zubereitungsrichtlinie“. Testdaten für die Zubereitung liegen nicht vor.

#### **Inhaltsstoff-Aquatische Toxizität**

Ethanol

EC50/72 h	275 mg/l (Algen)
EC50/48 h	12900 mg/l (Algen)
EC50/24 h	11200 mg/l (Fisch)
EC50/48 h	12340 mg/l (Großer Wasserfloh)
EC50/96 h	13000 mg/l (Fisch)

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Ordnungsgemäße Vernichtung von Produktresten bei einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

1170

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR**

Ethanol, Lösung

Ethanol, Solution

### 14.3 Transportgefahrenklassen

3

### 14.4 Verpackungsgruppe

II

### 14.5 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  ja /  nein

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitt 2 und 7.

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): nicht festgelegt

Schiffstyp (1, 2 oder 3): nicht festgelegt

Lagerklasse (LGK): 3

Begrenzte Menge (LQ): 1L

Freigestellte Menge (EQ): E2

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Reach-Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59)**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe:**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 07.05.2018  
Überarbeitet am: 07.05.2018  
Gültig ab: 07.05.2018  
Version: 2

Ersetzt Version: 1 v. 31.01.2011

## **Beschränkungen gemäß Titel XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Beschränkungsbedingungen: 3, 40

## **Wassergefährdungsklasse**

Einstufung gemäß Anhang 4 der „VwVwS“ vom 27. Juli 2005 WGK 1 schwach wassergefährdend.

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht verfügbar.

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

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 da so gefertigte neue Material übertragen werden.

### **Volltext anderer Abkürzungen**

Flam. Liq. 2      Entzündbare Flüssigkeiten

ADR – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AGW – Arbeitsplatzgrenzwert; CAS – Chemical Abstract Service; DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft; DNEL – Derived No-Effect Level; GHS – Global harmonisiertes System; EU – Europäische Union; IATA – Internationale Luftverkehr-Vereinigung; IBC – Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; ICAO – Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IMDG – Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; MARPOL – Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; PBT – Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PNEC – Predicted No Effect Concentration; REACH – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID – Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; UN – Vereinte Nationen; vPvB – Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### **Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet werden**

Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Gemische gemäß EU-Verordnung(EG) Nr. 1272/2008

### **Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

H 225      Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

### **Weitere Informationen**