

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 Stoffs 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

Telefon/Telefax/E-Mail

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/m³, 500ml/m³
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
Derma	Akut – systematische Effekte, Arbeitnehmer	343 mg/kg
	Langzeit – systematische Effekte, Verbraucher	206 mg/kg
Inhalativ	Akut – lokale Effekte, Arbeitnehmer	1900 mg/m ³
	Langzeit – systematische Effekte, Arbeitnehmer	950 mg/m ³
	Akut – lokale Effekte, Verbraucher	950 mg/m ³
	Langzeit – systematische Effekte, Verbraucher	114 mg/m ³

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, vermengt 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.

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 Rates 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