

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015 Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

## 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Handelsname

HEYNAU Longlife Oil

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Schmierstoff

### Hersteller/Lieferant

TFL Vojacek

### Straße/Postfach

Georg-Stöger-Str. 21

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

D – 83703 Gmund

### Kontaktstelle für technische Information

TFL Vojacek

### Telefon / Telefax / E-Mail

Tel. ++49 (0)8022 75373 Fax ++49 (0)8022 76119 info@tfl-vojacek.de

### Notfallauskunft

TFL Vojacek, Telefon 08022 75373; Dr. Simon, Telefon 08142 400470  
Diese Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt.

---

## 2 Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

### Gefahrenpiktogramme



GHS 07

### Signalwort Achtung

### Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

### Sicherheitshinweise

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine Gefahren bekannt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015      Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

#### Inhaltsstoffe

**Stoffname:** Neopentylglycol – diisobornylether  
**EG-Nr. :** 401-150-3      **CAS-Nr. :** 97804-41-6

**Anteil :** 10 – 40 %

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** H315

**Stoffname:** 2,4 –dicyclohexyl-2-methylpentane  
**EG-Nr. :** 254-227-7      **CAS-Nr. :** 3897-72-8

**Anteil :** 0 – 30 %

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** H315, H319, H335

**Stoffname:** Poly- $\alpha$ -Olefin  
**EG-Nr. :**      **CAS-Nr. :** 9003-29-6

**Anteil :** 60 – 70 %

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Nicht als gefährlich eingestuft

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 15 zu entnehmen

---

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Keine Neutralisationsversuche. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt

Keine Angaben verfügbar

---

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015 Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

## **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

## **Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.  
Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden.  
Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Große Mengen abpumpen. Kleine Mengen mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

### **Zusätzliche Hinweise**

Keine

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **Weitere Hinweise**

keine

### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagertemperatur langfristig < 30 °C

Lagerklasse VCI : 3 B (Brennbare Flüssigkeiten)

### **Bestimmte Verwendungen**

Schmierung von Reibradgetrieben, Freiläufe oder Ähnlichem

---

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Kein Grenzwert festgelegt.

#### **Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union**

Kein Grenzwert festgelegt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015 Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

## Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Maßnahmen erforderlich.

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz

Atemschutz bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht erforderlich.

### Handschutz

Flüssigkeitsdichte, reißfeste Schutzhandschuhe.

### Augenschutz

Wenn Kontakt mit der Flüssigkeit möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen.

### Körperschutz

Arbeitskleidung

## Angaben zur Arbeitshygiene

Immer gute persönliche Hygiene einhalten wie das Waschen nach dem Umgang mit dem Material sowie vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig reinigen, um Verunreinigungen zu entfernen. Kontaminierte Kleidung und Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen. Für Ordnung und Sauberkeit sorgen.

## Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe : honigfarben  
Geruch : schwach, angenehm

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich			
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>				
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>				
<b>Dampfdruck :</b>	(20 °C)	<0,002	hPa	
<b>Dichte :</b>	(20 °C)	0,932	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	(20 °C)	ca. 100	mPa s	
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	(20 °C)	0,15	g/l	
<b>pH-Wert: (0,1 g/l Wasser)</b>	(20 °C)	neutral		
<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	(1013 hPa)	280	°C	
<b>Flammpunkt :</b>		> 130	°C	DIN 51758
<b>Zündtemperatur :</b>		250	°C	DIN 51794

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen > 160 °C führen zu Farbänderungen, Zersetzung ab 240 °C.

### Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel fernhalten.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015      Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

- LD 50 (oral, Ratte): > 5000 mg/Kg
- LD 50 (dermal, Ratte): > 3000 mg/Kg

### Primäre Reizwirkungen

- an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- am Auge:** Reizwirkung.

### Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### Erfahrungen aus der Praxis

Keine toxikologischen Schäden bekannt.

### Angaben zu den Inhaltsstoffen

Nicht erforderlich

---

## 12. Umweltsbezogene Angaben

### Ökotoxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine Daten vorhanden.

### Mobilität

Keine Daten vorhanden.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit: < 5%

### Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

### Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung)

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.  
Entsorgung zusammen mit Altöl möglich.

### Empfehlung

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

13 02 06\* (synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle)

### Verpackung

#### Verunreinigte Verpackung

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen. 15 01 10\* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015      Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

## Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Empfohlenes Reinigungsmittel: Waschbenzin.

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1, schwach Wassergefährdend (Selbsteinstufung)

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nicht aufgeführt

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht den Bestimmungen der Störfallverordnung.

#### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Kein Lösemittel

### Beschäftigungsbeschränkungen

Keine

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Zubereitung ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

#### Gefahrenpiktogramme



GHS 07

**Signalwort** Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Heynau Longlife Oil  
Überarbeitet am : 16.09.2015      Version : 1.2  
Druckdatum : 16.09.15

## Sicherheitshinweise

- P280                    Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P261                    Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P305+P351+P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302+P352            BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P304+P340            BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P405                    Unter Verschluss aufbewahren.

## Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine Gefahren bekannt

---

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG (31. ATP).  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 134/2009  
EG-GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Zusammensetzung geändert, H1 ähnlich entfernt

### Datenblatt ausstellender Bereich

TFL Vojacek, Tel.: ++49 (0)8022 75373

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

---