



KOPFZUGSCHMIERSTOFFE



-----  
Handelsname: XORBOL WAECO PAG OEL 100  
-----

## **1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **Handelsname**

**XORBOL WAECO PAG OEL 100**

### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Industriezweig: Funktionsflüssigkeit

Einsatzart: Schmierstoff

### **Hersteller / Lieferant**

HILBERT Mineralöl GmbH

Senefelderstraße 1

48282 Emsdetten

Tel. : +49 2572-960 71-0

Fax: +49 2572-960 71-71

### **Auskunft zum Stoff/Zubereitung**

HILBERT Mineralöl GmbH

Senefelderstraße 1

48282 Emsdetten

Tel. : +49 2572-960 71-0

Fax: +49 2572-960 71-71

**Notruf-Telefon** : +49 2572-960 71-0

## **2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung auf Basis von Polyglykol

CAS-Nr. Bezeichnung

Polyglykol

Im Sinne des §3 ChemG: Zubereitung

## **3 Mögliche Gefahren**

### **Gefahrenbezeichnung:**

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff, siehe WGK-Angaben.

### **Klassifizierungssystem:**

Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgte aus der Kenntnis der Stoff- bzw. Zubereitungs-Eigenschaften und Anhang VI der GefStoffV.



KOPFLEB-SCHMIERSTOFFE



-----  
Handelsname: XORBOL WAECO PAG OEL 100  
-----

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise:**

Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

### **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
(trifft evtl. auf Einatmen von Dämpfen von überhitztem Produkt zu.)

### **Nach Hautkontakt:**

Waschen mit Wasser und Seife Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

### **Nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel:**

C02, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

### **Besondere Schutzausrüstung:**

Bei Löscharbeiten: umluftunabhängiges Atemgerät.

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

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **Zusätzliche Hinweise:**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Aerosolbildung vermeiden.



KOPFZUGSCHMIFACTUR



-----  
Handelsname: XORBOL WAECO PAG OEL 100  
-----

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAWS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten.

**Lagerklasse:**

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

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

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Nicht erforderlich.

**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 Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur beim Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



Handelsname: XORBOL WAECO PAG OEL 100

**Körperschutz:**

Arbeits-/Schutzkleidung.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form: flüssig

Farbe: hellgelb

Geruch: charakteristisch

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Zustandsänderung			
Pourpoint/Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt		
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar		
Viskosität oder Konsistenz-Klasse:			
kinematisch:	bei 50 °C	ca. 80 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Flammpunkt:	240 °C		ISO 2592
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt		
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich		
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich		
Dichte:	bei 50 °C	0,975 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar		

**10 Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral: LD50: &gt;9000 Mg/Kg (Ratte)



KOPFZUGSCHMIERSTOFFE



-----  
Handelsname: XORBOL WAECO PAG OEL 100  
-----

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:**

Keine Reizwirkung bekannt.

**Am Auge:**

Keine Reizwirkung bekannt.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **12 Angaben zur Ökologie**

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

Keine Angaben verfügbar.

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Verhalten in Kläranlagen:**

Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-)Wasser auf.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Einstufung nach VwVwS 1999): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden.

Bei Lagerung gebrauchter PÜprodukte Vermischungsverbot beachten.

Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfasst die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zu Entsorgung und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb in Verbindung.

**Europäischer Abfallkatalog EWC** (muss i.A. noch mit dem Entsorger z.B. nach Abfallherkunft abgestimmt werden)

13 02 08: andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Mehrweggebinde können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen.

EWC 15 01 02 bzw. 15 01 04.



KOPFZUGSCHMIERSTOFFE



-----  
Handelsname: XORBOL WAECO PAG OEL 100  
-----

## **14 Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**  
**IMDG/GGVSee-Klasse:** -

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**  
**ICAO/IATA-Klasse:** -

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach Gefahrgut-/Transportvorschriften.

## **15 Vorschriften**

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien (1999/45/EG) und GefStoffV inkl. RL (2004/73/EG (29. ATP) nicht  
kennzeichnungspflichtig. Die Konzentrationsangaben der ggfs. unter Punkt 2 aufgeführten  
gefährlichen Inhaltsstoffe unterschreiten als Summenwert die Grenzwerte für eine Einstufung nach der  
RL 1999/45/EG.

### **Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Einstufung nach VwVwS 1999): schwach wassergefährdend.

## **16 Sonstige Angaben:**

Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU  
in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer  
Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine  
Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein  
vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §14 GefStoffV.  
Es ist EDV-gestützt nach TRGS 220 gefertigt und trägt keine Unterschrift.