

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 17.01.2023

erstellt am: 20.01.2015

überarbeitet am: 15.01.2019

Seite 1 von 8      Version 3.0

---

**Handelsname: XORBOL FOOD GRADE GEAR 100**

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** :XORBOL FOOD GRADE GEAR 100  
**Artikel Nr.** :403009XX

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendungen des Stoffs/des Gemischs:** Schmierstoff  
**Verwendungen von denen abgeraten wird:** Keine weiteren Informationen verfügbar

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

**Hersteller/Lieferant**  
**HILBERT Mineralöl GmbH**  
Senefelderstraße 1  
D-48282 Emsdetten  
Tel: 02572/960 71-0  
Fax: 02572/960 71-71

**Auskunftgebender Bereich**  
**HILBERT Mineralöl GmbH**  
Senefelderstraße 1  
D-48282 Emsdetten  
Tel: 02572/960 71-0  
Fax: 02572/960 71-71  
E-Mail: info@hilbert-oel.de

**1.4 Notfallouskunft:** Tel: 02572/960 71-0 (während der Bürozeiten Mo-Do 8:00 – 17:00, Fr. 8:00 -16:00 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

**Symbole/Piktogramme**                      Keine

**Signalwort**                                      Keine

**2.3. Sonstige Gefahren**



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 17.01.2023

erstellt am: 20.01.2015

überarbeitet am: 15.01.2019

Seite 3 von 8      Version 3.0

---

Handelsname: **XORBOL FOOD GRADE GEAR 100**

---

### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

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

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechend geeigneten Behältern lagern.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

#### **Sonstige Angaben**

Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Bei Verschütten extrem rutschig.

#### **Allgemeine Hygienevorschriften**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden.

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

#### **Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht bei Temperaturen über 45°C aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

#### **Risikomanagementmethoden**

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**      Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**      Es liegen keine Informationen vor.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen**      Keine bei normaler Verarbeitung.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 17.01.2023

erstellt am: 20.01.2015

überarbeitet am: 15.01.2019

Seite 4 von 8      Version 3.0

**Handelsname: XORBOL FOOD GRADE GEAR 100**

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Nitril tragen. Dicke  $\geq 0,38$  mm - Durchdringungszeit  $>480$  Minuten. Dicke 0,1 mm - Spritzschutz. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Conform EN 374-2 und EN 374-3.

**Augen- und Gesichtsschutz  
Körperschutz  
Atemschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden.  
Geeignete Schutzkleidung.

Keine bei normaler Verarbeitung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen</b>	Klar
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaften</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>pH-Wert</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>		Nicht zutreffend
<b>Flammpunkt</b>	$> 150$ °C / $> 302$ °F	Basierend auf das Öl
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Nicht zutreffend
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdruck</b>		Nicht zutreffend
<b>Dampfdichte</b>		Nicht zutreffend
<b>Spezifisches Gewicht</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Löslichkeit(en)</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>	100 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
<b>Dynamische Viskosität</b>		Es liegen keine Informationen vor

**9.2. Sonstige Angaben**

**Dichte**  $< 1000$  kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 17.01.2023

erstellt am: 20.01.2015

überarbeitet am: 15.01.2019

Seite 6 von 8      Version 3.0

Handelsname: **XORBOL FOOD GRADE GEAR 100**

<b>Hautkontakt</b>	Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
<b>Verschlucken</b>	Krankheitsgefühl (unbestimmtes Gefühl oder Unwohlsein).

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

<b>Ökotoxizität</b>	Wird nicht als umweltschädlich angesehen. Gelegentliche größere Emissionen oder wiederholte geringere Emissionen können sich schädlich oder störend auf die Umwelt auswirken.
---------------------	---

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

MATERIAL IST NICHT BIOAKKUMULATIV.

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert.

**Mobilität**

Unlöslich in Wasser.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.
<b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b>	13 08 99*

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Nicht nach ADR / RID, IMDG, IATA reguliert.

**14.1. UN-Nummer**

Nicht reguliert

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 17.01.2023

erstellt am: 20.01.2015

überarbeitet am: 15.01.2019

Seite 7 von 8      Version 3.0

Handelsname: **XORBOL FOOD GRADE GEAR 100**

Nicht reguliert

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht reguliert

**14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht reguliert

**14.5. Umweltgefahren**

Nicht zutreffend

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse (WGK)**    Schwach wassergefährdend (WGK 1)**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

<b>TSCA</b>	Erfüllt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Erfüllt
<b>DSL/NDL</b>	Erfüllt
<b>PICCS</b>	Erfüllt
<b>ENCS</b>	Erfüllt
<b>IECSC</b>	Erfüllt
<b>AICS</b>	Erfüllt
<b>KECL</b>	Erfüllt
<b>NZIoC</b>	Erfüllt

**Legende****TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (EU-Altstoffliste)/European List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 17.01.2023

erstellt am: 20.01.2015

überarbeitet am: 15.01.2019

Seite 8 von 8      Version 3.0

---

**Handelsname: XORBOL FOOD GRADE GEAR 100**

---

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.

**Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EC Europäische Kommission

CLP Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008]

GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

CAS Chemical Abstracts Service

REACH Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

LD50 Median Lethal Dose for 50% of subjects

WGK Wassergefährdungsklasse

ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route

RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

IATA International Air Transport Association

Hinweise zur Überarbeitung:

SDB-Abschnitte aktualisiert:

2,3,11,15,16

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

HILBERT Mineralöl GmbH | Senefelderstr. 1 | D-48282 Emsdetten | Tel: 02572/960 71-0 | Fax: 02572/960 71-71

Gültigkeit:

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden für dieses Produkt ungültig.