

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 1 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

---

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

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

**Empfohlener Verwendungszweck:** Schmierstoff

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

#### Hersteller/Lieferant

HILBERT MINERALÖL GMBH  
Senefelderstr.1  
D-48282 Emsdetten  
Tel: 02572/960 71-0  
Fax: 02572/960 71-71

#### Auskunftgebender Bereich

HILBERT MINERALÖL GMBH  
Tel: 02572/960 71-0  
Fax: 02572/960 71-71  
E-Mail: info@hilbert-oel.de

### 1.4 Notfallauskunft: Tel: 02572/960 71-0 (MO-FR 08:00 – 17:00 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].*

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

R-Sätze                      Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Symbole/Piktogramm:** Keine

**Signalwort:** Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 2 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

## Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

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

#### Zusammensetzungskommentare

Synthetischer Schmierstoff für die Nahrungsmittelindustrie

Der Volltext für alle R- und H- und EUH-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

## Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe- Maßnahmen

**Einatmen:** Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

**Augenkontakt:** Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

**Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

**Symptome** Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

## Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, da er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 3 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

---

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

---

- |  |  |
|--|--|
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b> | Feuer kann zur Bildung reizender bzw. giftiger Gase führen.    |
| <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                      | Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. |

<b>Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
---

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Bei Verschütten extrem rutschig.

**Hinweise für 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.

<b>Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung</b>
--

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Verschütten extrem rutschig.

**Allgemeine Hygienehinweise:** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Längere oder wiederholte Berührung mit der Haut vermeiden.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 4 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

## 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 werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

## 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:

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 5 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe aus Nitril tragen. Dicke $\geq 0,38\text{mm}$ - Durchdringungszeit $>480$ Minuten. Dicke $0,1\text{mm}$ - 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.
<b>Atemschutz:</b>	Keiner bei normaler Verarbeitung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.
<b>Körperschutz:</b>	Geeignete Schutzkleidung.
<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Berührung mit den Augen vermeiden.
<b>Allgemeine Hygienehinweise:</b>	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	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>	<b>Aussehen</b>	<b>Farbe</b>
Flüssigkeit	Klar	farblos

	<b>Werte</b>	<b>Bemerkung/Methode</b>
Geruchsschwelle		Es liegen keine Informationen vor.
Explosive Eigenschaften		Es liegen keine Informationen vor.
Brandfördernde Eigenschaften		Es liegen keine Informationen vor.
ph-Wert		Es liegen keine Informationen vor.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor.
Siedepunkt /Siedebereich		Nicht zutreffend.
Flammpunkt	$>150\text{ °C} / >302\text{ °F}$	Basierend auf dem Öl
Verdampfungsgeschwindigkeit		Nicht zutreffend.
Entzündbarkeit (fest/gasförmig)		Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 6 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Es liegen keine Informationen vor.
Dampfdruck		Nicht zutreffend.
Dampfdichte		Nicht zutreffend.
Spezifisches Gewicht		Es liegen keine Informationen vor.
Löslichkeiten		Es liegen keine Informationen vor.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		Es liegen keine Informationen vor.
Selbstentzündungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor.
Zersetzungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor.
Viskosität, kinematisch	320 mm <sup>2</sup> /s	Bei 40°C
Dynamische Viskosität		Es liegen keine Informationen vor.

## 9.2 Sonstige Angaben

Dichte < 1000 kg/m<sup>3</sup> bei 25°C /77 °F

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine bei normaler Verarbeitung.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Hitze
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bei normaler Verarbeitung.

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 7 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

<b>Sensibilisierung</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>Keimzellmutagenität</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>Karzinogenität</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>STOT- einmalige Exposition</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>STOT- wiederholte Exposition</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht gefährlich basierend auf den Komponenten Daten.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

**LD 50 oral** 5,105.00 mg/kg

## Produktinformationen

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

<b>Einatmen:</b>	Einatmen von Ölnebel kann zu Reizungen, Kopfschmerzen, Übelkeit und Atembeschwerden führen.
<b>Augenkontakt:</b>	Keine Augenreizung erwartet.
<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

**Ökotoxizität:** 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 vom Boden absorbiert.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 8 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

---

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

---

**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

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten:** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

**Kontaminierte Verpackung:** Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.

**Abfallschlüssel/  
Abfallbezeichnungen  
gemäß EAK/ AVV** 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**  
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:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 9 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

---

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

---

Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** WGK 1 schwach wassergefährdend.

#### 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

TSCA	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
AICS	Erfüllt
KECL	Erfüllt
NZIoC	--

#### 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/NDSL** - 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** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

**KECL** - Koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

Druckdatum: 14.12.2016  
Seite 10 von 10

erstellt: 20.01.2015

überarbeitet am: 26.09.2016

---

Handelsname: XORBOL FOOD GRADE HT 320

---

### 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.

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

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 2 und 3

#### **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.  
Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung des Abschnitts mit einem "\*" gekennzeichnet.