

überarbeitet am: 26.11.2008

Ersatz für das Datenblatt vom:

Legende: "\*" Änderungen gegenüber Vorläufer - n.a. = nicht anwendbar - n.v. = nicht vorhanden

---

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

<b>Handelsname:</b>	<b>Polfett</b>
<b>Artikel Nr.:</b>	300450 – 300480 in verschiedenen Verpackungen
<b>Verwendung der Zubereitung:</b>	Konservierungsmittel
<b>* Hersteller/Lieferant:</b>	Gessert & Sohn Siemensstr. 17 40721 Hilden Telefon: 02103 / 51681 Telefax: 02103 / 51682 eMail: info@hanseline.de
<b>Auskunft gebender Bereich:</b>	Betriebsleitung
<b>Notfallauskunft:</b>	wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

---

**\*2 Mögliche Gefahren**

<b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>	Produkt kann bei hohen Temperaturen (ca. 25°C über Erstarrungspunkt) zu Verbrennungen führen.
----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

**\*3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	pastöse Mischung vorwiegend gesättigter Kohlenwasserstoffe
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung/EG-Richtlinien nicht als Gefahrstoff eingestuft.

---

**4 Erste Hilfe**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofortmaßnahmen bei Kontakt mit heißem Produkt: Vorgehen wie bei Verbrennungen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Bei Einatmen von Vaseline-Dämpfen den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Nach Kontakt mit geschmolzenem Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Sofort Arzt hinzuziehen. Steril abdecken.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Bei Berührung des geschmolzenen Produktes mit den Augen gründlich mit reichlich Wasser spülen und Arzt hinzuziehen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Schädigung nur in flüssigem (heißen) Zustand möglich; dann wie bei Verbrennungen vorgehen.
<b>Hinweise für den Arzt/Mögliche Gefahren:</b>	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen des Produkts Gefahr des Eindringens in die Lunge. Bei Einatmen von Vaseline-Dämpfen sind Irritationen der Atemwege möglich.
<b>Hinweise für den Arzt/Behandlungsweise:</b>	Symptomatisch behandeln.

---

**\*5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand, Wassersprühstrahl Wassernebel.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Scharfer Wasserstrahl
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Stickoxide(NOx) Kohlenmonoxid (CO) Schwefeldioxid (SO2)

**Handelsname:** Polfett  
**Hersteller/Lieferant:** Gessert & Sohn  
40721 Hilden, Siemensstr. 17  
**Telefon/Telefax:** Telefon: 02103-51681; Telefax: 02103-51682

---

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden  
Explosions- u. Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen  
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt  
werden.

---

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Maßnahmen:**

Hautkontakt mit heißer auslaufender Flüssigkeit vermeiden. Bei  
Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz  
verwenden. Besondere Rutschgefahr durch  
ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

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

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung  
zuführen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Bei Auslaufen in oberirdische Gewässer, Entwässerungsnetze  
oder in den Untergrund zuständige Behörden oder Polizei  
benachrichtigen.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

**\*7 Handhabung und Lagerung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Ölnebelbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische  
Aufladung treffen. Die beim Umgang mit heißen Flüssigkeiten  
üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten..

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden  
betrieblichen Brandschutzes.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Im festen Zustand: aus Qualitätsgründen kühl, trocken und  
lichtgeschützt lagern.  
Im flüssigen Zustand: Tanklager ist nach den behördlichen  
Vorschriften zu errichten und zu betreiben.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Flüssige Ware darf bei Temperaturen über 100°C kein Wasser  
enthalten (Siedeverzug).  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Zur Qualitätssicherung im Temperaturbereich zwischen 0° C  
und 40°C lagern. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:**

11

**Brandklasse:**

B

**Angaben zur Lagerstabilität:**

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperatur bis  
zu 40°C ist das Produkt 5 Jahre haltbar.

---

**\*8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer Anlagen:**

Erdung für alle Behälter vorsehen, Zündquellen ausschalten.

**Zusätzliche Hinweise  
Deutschland/Schweiz/Österreich:  
USA (ACGIH empfohlen):**

Für Polfett gibt es keinen MAK-Wert.  
TLV-Wert für Wachsdämpfe: 2mg/m<sup>3</sup>

**Handelsname:** Polfett  
**Hersteller/Lieferant:** Gessert & Sohn  
 40721 Hilden, Siemensstr. 17  
**Telefon/Telefax:** Telefon: 02103-51681; Telefax: 02103-51682

<b>Atemschutz:</b>	Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.
<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe aus folgendem Material tragen: NBR(Nitril)/Neopren/Viton (Permeationslevel 5-6), Kat. II gem. EN 388 Handschuhe wärmeisolierend beim Umgang mit heißem Produkt.
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille tragen bei Spritzgefahr.
<b>Körperschutz:</b>	Schutzkleidung beim Umgang mit heißem Produkt.
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>	Dämpfe nicht einatmen, Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In gut gelüfteten Räumen arbeiten.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös  
 Farbe: hellbraun  
 Geruch: mineralölartig

### Sicherheitsrelevante Daten

Erstarrungspunkt:	52 – 56° C	DIN/ISO 2207
Flammpunkt:	> 150° C	DIN/ISO 2592
Dichte bei 80° C:	ca. 0.82 g/cm <sup>3</sup>	DIN51757
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich	
Löslichkeit / Andere:	löslich in den meisten organischen Lösemitteln	
Viskosität 1 kinematisch bei 100° C:	7 – 9 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562

## \*10 Stabilität und Reaktivität

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei unvollständiger Verbrennung:  
 Bildung von gefährlichen Gasen, siehe Kapitel 5.  
 Stabil bei Umgebungstemperatur.

## 11 Angaben zu Toxikologie

LD50 Akut Oral:	>5000 mg/kg	Ratte(männl./weibl.)
LD50 Akut Dermal:	>2000 mg/kg	Kaninchen
Reizwirkung Haut:	geringe Reizwirkung; nicht kennzeichnungspflichtig	
Reizwirkung Auge:	geringe Reizwirkung; nicht kennzeichnungspflichtig	
Sensibilisierung Haut:	nicht sensibilisierend	
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	Das Einatmen thermischer Zersetzungsprodukte in Form von Dampf, Nebel oder Rauch kann gesundheitsschädlich sein. Erfahrungen am Menschen: Kann bei dazu veranlagten Personen zu Überempfindlichkeitsreaktionen an der Haut führen. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.	

## 12 Angaben zur Ökologie

**Biologische Abbaubarkeit:** Potentiell biologisch abbaubar

**Handelsname:** Polfett  
**Hersteller/Lieferant:** Gessert & Sohn  
 40721 Hilden, Siemensstr. 17  
**Telefon/Telefax:** Telefon: 02103-51681; Telefax: 02103-51682

---

<b>Abbaubarkeit nach WRMG:</b>	Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse z.B. mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	Mechanische Separation in Kläranlagen ist möglich.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Nach dem heutigen Stand ist keine ökologische Gefährdung bekannt.

---

**\*13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Abfallschlüssel:</b>	12 01 12*
<b>Abfallname:</b>	gebrauchte Wachse und Fette
Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.	
<b>Empfehlung für das Produkt:</b>	Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss ggf. in Abstimmung mit der zuständigen Behörde erfolgen. Der Entsorgungshinweis bezieht sich auf das Produkt so wie dessen Reste aus dem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Bei der Mischung mit anderen Stoffen oder Zubereitungen ist eine Einzelfallbeurteilung erforderlich.
<b>Empfehlung für die Verpackung:</b>	Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann einem Fachbetrieb oder nach entsprechender Reinigung der Wiederverwendung zugeführt werden.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Frisches Produkt ist frei von PCB- und AOX-haltigen Zusätzen.

---

**14 Transportvorschriften**

<b>Landtransport ADR/ RID GGVS und /GGVE:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
<b>Seeschifftransport IMDG/GGV See:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
<b>Lufttransport ICAO/IATA-DGR.:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

---

**\*15 Vorschriften**

<b>Kennzeichnung</b>	
<b>GefStoffV/EG-Richtlinien:</b>	nicht kennzeichnungspflichtig
<b>S-Sätze:</b>	2300 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
<b>Nationale Vorschriften</b>	
<b>Störfallverordnung:</b>	nicht anwendbar
<b>TA Luft Bemerkungen:</b>	5.2.5. Organische Stoffe
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 Einstufung wurde gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) Anhang 2 ermittelt.
<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:</b>	ZH 1/134 Atemschutzmerkblatt ZH1/105 „Schutzkleidungsmerkblatt“ ZH 1/132“Merkblatt: Hautschutz“ (M042) ZH 1/192 „Augenschutz-Merkblatt“

---

**16 Sonstige Angaben**

<b>Weitere Informationen:</b>	Vorstehende Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben das Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse. Es wird keine Gewähr auf Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---