

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

Druckdatum 23.06.2009  
Überarbeitet 07.01.2008 (D) Version 2.0  
Eurolub Synt 5W-40

## ! 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	Eurolub Synt 5W-40
Lieferant	Hunold Schmierstoffe GmbH Freisinger Strasse 25-27, D-85386 Eching (bei München) Telefon 0049(0)8165/9591-0 Fax 0049(0)8165/9591-20 E-Mail info@eurolub.de
Auskunftgebender Bereich	Abt. Produktsicherheit: Telefon 0049(0)8165/9591-11
Notfallauskunft	Während den Geschäftszeiten Telefon 0049(0)8165/9591-0

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt  
Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff / keine gefährliche Zubereitung und damit nicht kennzeichnungspflichtig.

## ! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung  
Gemisch aus hochraffinierten Mineralölen und Additiven.

### ! Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
68649-42-3	272-028-3	Polyolefin polyamine succinimide, Polyol	< 3	R53
90480-91-4	291-829-9	Zinkalkyldithiophosphat	< 1,1	N, Xi, R38-51/53
		HOB Calcium branched chain alkyl phenate sulphide	< 1,1	R53
68411-46-1	270-128-1	Polyalkyl-Arylamin	< 0,8	N, R51/53
		Alkensäureester, borierte	< 0,6	Xi R38; N R51/53
68610-84-4	271-877-7	Calciumalkarylsulfonat, langkettiges	< 0,7	Xi R43; R53

### Zusätzliche Hinweise

Bei Auftreten von Ölnebeln wird der TWA für Ölnebel (s. Punkt 8) empfohlen.  
Der DMSO - Extrakt (IP 346) der verwendeten Basisöle beträgt weniger als 3 %. Dementsprechend trifft RL 67/548/EWG, Anh. I, Anmerkung L zu.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

### Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

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

Druckdatum 23.06.2009  
Überarbeitet 07.01.2008 (D) Version 2.0  
Eurolub Synt 5W-40

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Sand

Wassersprühstrahl

Wassernebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Ruß und andere organische Produkte

Stickoxide (NOx)

Kohlenmonoxid (CO)

Schwefeldioxid ( SO<sub>2</sub> )

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Einwirkung von Dämpfen / Aerosol Atemschutz Filter Typ A2, A2/P2 oder ABEK verwenden.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

keine

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Hinweise zum sicheren Umgang

Ölnebelbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Licht- und temperaturkontrolliert lagern - Luftzutritt vermeiden.

Lagerklasse 10

Brandklasse B

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.

## 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 23.06.2009  
Überarbeitet 07.01.2008 (D) Version 2.0  
Eurolub Synt 5W-40

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
	Ölnebel	8 Stunden	5			TWA, 5 h

#### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: NBR (Nitril), Neopren oder Viton, Permeationslevel 5 - 6, min. Kat. II gem. EN 388

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz, bei erhöhter Spritzgefahr zusätzlich Gesichtsschutzschild

#### Körperschutz

Schwer entflammbare, ölabweisende Schutzkleidung.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form flüssig	Farbe bräunlich	Geruch mild
-----------------	--------------------	----------------

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Pourpoint	ca. -35 °C			DIN/ISO 3016	
Flammpunkt	ca. 205 °C			DIN ISO 2592	
Dampfdruck	< 0,01 kPa	20 °C		berechnet	
Dichte	ca. 856,6 kg/ m <sup>3</sup>	15 °C		DIN 51757	
Löslichkeit in Wasser					unlöslich
Viskosität 1 kinematisch	ca. 13,7 mm <sup>2</sup> /s	100 °C		DIN 51562	

#### Weitere Angaben

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Druckdatum 23.06.2009  
Überarbeitet 07.01.2008 (D) Version 2.0  
Eurolub Synt 5W-40

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 5000 mg/kg	Ratte		
LD50 Akut Dermal	> 3000 mg/kg	Kaninchen		
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			
Sensibilisierung Atemwege	nicht sensibilisierend			

Erfahrungen aus der Praxis  
Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.			
Biologische Abbaubarkeit				nicht leicht abbaubar

Allgemeine Hinweise  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel 13 02 05*	Abfallname nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
------------------------------	---

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

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.

### Empfehlung für die Verpackung

Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann einem Fachbetrieb oder nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

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

Druckdatum 23.06.2009  
Überarbeitet 07.01.2008 (D) Version 2.0  
Eurolub Synt 5W-40

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Landtransport ADR/RID (GGVSE)  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Lufttransport ICAO/IATA-DGR  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

**! 15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Hinweise zur Kennzeichnung  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.  
Enthält Calciumalkarylsulfonat, langkettiges. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung Störfallverordnung, Anhang I : nicht genannt.

Technische Anleitung (TA) Luft Bemerkungen  
5.2.5. Organische Stoffe

Wassergefährdungsklasse 2 Mischungs-WGK  
Gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), vom 27 Juli 2005

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Weitere Informationen  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse , sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

Quellen der wichtigsten Daten  
DGMK-Bericht 400-1 , 400-2 , 400-7 Concawe-Report " Health aspects of lubricants " 1/1983

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 38 Reizt die Haut.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.