

Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016  
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Schmierstoff-Hilfsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlert eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
 Telefon: +49 - 35205-53725, Telefax: +49 - 35205-53744, E-Mail: info@paulick-oel.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 - 35205-53725 (8:00 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 +43 1 406 43 43 (Österreich)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 \* Skin Sens. 1B; H317
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 \* Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 \* Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 \* Signalwort: Achtung  
 \* Bestandteil(e): Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)  
 C14-16-18 Alkylphenol  
 \* **H - Sätze:**  
 \* H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 \* **P - Sätze:**  
 \* P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 \* P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 \* P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 \* P315: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 \* P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
 Besondere Kennzeichnungen: Keine.  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.  
 Lösungsmittel können die Haut entfetten.  
 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

\*Gefahrenpiktogramme:



**Handelsname: SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS**

Hersteller / Lieferant: Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlerk eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
 Telefon: +49 - 35205-53725, Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung auf Mineralölbasis

\*

**Inhaltstoffe:**

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
<b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl Nota</b>					<b>50 - 100%</b>
72623-87-1 Asp. Tox. 1; H304	649-483-00-5		276-738-4	n.v.	
<b>Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)</b>					<b>0.1 – 1%</b>
93819-94-4 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318 / Aquatic Chronic 2; H411	n.a.		298-577-9	01-2119543726-33-xxxx	
<b>C14-16-18 Alkylphenol</b>					<b>1 - 2.5%</b>
n.v. Skin Sens. 1B; H317 / STOT RE 2; H373 (Leber)	n.a.		931-468-2	01-2119971580-35-xxxx	

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

\*

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen.

Arzt konsultieren.

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

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

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Phosphoroxide, gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Handelsname: SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS**

Hersteller / Lieferant: Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlerst eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
Telefon: +49 - 35205-53725, Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Mit Ölbindemittel aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Im Originalbehälter lagern. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- \*  
7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**Handelsname: SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS**

Hersteller / Lieferant: Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlerst eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
 Telefon: +49 - 35205-53725, Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

**Überwachungswert**2 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion / 0,1 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Empfohlener Filtertyp: A2, A2P2, ABEK

**8.2.2b Handschutz:** Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

\* Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk (0,33 mm) Durchdringungszeit &gt; 8 h

\* Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz:** n.v.**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form:** flüssig **Farbe:** bernsteinfarben **Geruch:** charakteristisch**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.a.

**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):** n.v.\* **Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):** Pourpoint ~ - 45**9.1.4\* Flammpunkt (°C):** > 110, im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** n.v.**9.1.6 Zündtemperatur (°C):** n.v.**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Keine.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** Keine.**9.1.9 Explosionsgefahr:** Keine.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.v., obere: n.v.**9.1.11 Dampfdruck:** n.v.

Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

**9.1.12\* Dichte (g/ml):** 0,85**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** nicht mischbar **Löslich in:** organischem Lösemittel**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.**9.1.15\* Viskosität:** 53,3 mm<sup>2</sup> / s (40°C)**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** Entfällt.**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS**

Hersteller / Lieferant: Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlerst eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
 Telefon: +49 - 35205-53725, Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität:
- |   |  |  |
|---|--|--|
| * | Einatmen:  | n.v.   |
| * | Verschlucken:  | n.v.   |
| * | Hautkontakt:   | n.v.   |
|   | Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:                            | Gering                                       |
|   | schwere Augenschädigung / - reizung:                         | Gering                                       |
| * | Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
|   | Keimzell-Mutagenität:  | n.v.   |
|   | Karzinogenität:  | n.v.   |
|   | Reproduktionstoxizität:                                      | n.v.   |
|   | spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | n.v.   |
|   | spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v.   |
|   | Aspirationsgefahr:   | n.v.   |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**  
Einstufungsrelevante Beobachtungen:  
Keine.  
Sonstige Beobachtungen:  
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Nicht leicht biologisch abbaubar. Das Produkt ist schwer wasserlöslich.  
Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- |        |                                     |                    |
|--------|-------------------------------------|--------------------|
| 12.6.1 | CSB - Wert, mg/g:                   | n.v.               |
| 12.6.2 | BSB5 - Wert, mg/g:                  | n.v.               |
| 12.6.3 | AOX - Hinweis:                      | Nicht zutreffend.  |
| 12.6.4 | Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Kohlenwasserstoffe |
| 12.6.5 | Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend.  |

**Handelsname: SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS**

Hersteller / Lieferant: Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlert eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
 Telefon: +49 - 35205-53725, Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016

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

13.1.1 Empfehlung:

Abfallschlüssel - Nr.: 13 02 05

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

n.v.

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Nein.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Nein.

15.1.3 Störfallverordnung beachten: Nein.

15.1.4 Technische Anleitung Luft:	Klasse	Ziffer	Anteil m%
	n.a.		

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 2; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse: 10

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.

15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.

15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften: AltöIV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

n.a.

**Handelsname: SAXENOL MOTORENÖL 5W-30 FO PLUS**

Hersteller / Lieferant: Mineralölhandel Paulick Inh. Tino Ehlert eK, Schutterwälder Str. 12, D- 01458 Ottendorf-Okrilla  
Telefon: +49 - 35205-53725, Ausstellungsdatum: 14.02.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 29.11.2016

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 25.01.2017, \$clg\_0357\_c

