

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus TS 10W40**

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt  
 Produktart Mehrbereichsmotorenöl, SAE 10W40

Firmenbezeichnung Swd Lubricants GmbH & Co KG  
 Am Schlütershof 26  
 47059 Duisburg

Auskunftsgebender Bereich Produktmanagement: Herr P. Fritsch  
 Tel: 0203 / 31919 40 Fax: 0203 / 34665 40

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Zubereitung aus Mineralölraffinat und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Hochraffiniertes Mineralöl	-	IP 346 < 3%	< 80	276-735-8
Zinkalkyldithiophosphat	Xi, N	36,51/53	< 2,5	272-028-3
Alkylphenol		50/53	< 0,5	310-154-3

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrstoffe Bei längerem, intensivem Hautkontakt können Reizungen ausgelöst werden.

Gefahren für Menschen Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Einhalten der üblichen Sicherheitsregeln ist dieses Produkt sicher zu handhaben.

Gefahrenhinweise für die Umwelt Dieses Produkt ist ein wassergefährdender Stoff und darf nicht in den Boden, in die Kanalisation, in Oberflächen-gewässer oder Grundwasser gelangen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

- Nach Einatmen Verletzten an die frische Luft bringen, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- nach Hautkontakt Kontaminierte Stellen gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- nach Augenkontakt Augen gründlich mit sterilem Wasser spülen, Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen, Erbrochenes könnte in die Lunge gelangen. Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandklasse B

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus TS 10W40**

geeignete Löschmittel klasse, Schaummittel.	Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brand-
Ungeeignete Löschmittel	Vollwasserstrahl
Besondere Gefährdungen	Die Feuerwehr sollte mit Schutanzügen und Atemschutzgeräten ausgerüstet sein.
Brand- und Explosionsschutz	Vernebeln und Erhitzen über den Flammpunkt vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen	Unbeteiligte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen
Umweltschutzmaßnahmen	Kleinere Mengen mit Ölbinder aufnehmen und entsorgen. Bei größeren Mengen, sowie bei möglicher Boden-/ Grundwasserunreinigung umgehend die Behörden benachrichtigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Technische Schutzmaßnahmen	Vorkehrungen gegen statische Aufladung beim Mischen und Umfüllen treffen. In Bereichen, in denen dieses Produkt verwendet wird, sollten Feuerschutzmaßnahmen getroffen und elektrische Ausrüstung eingesetzt werden, die den Vorschriften über Produkte mit dem angegebenen Flammpunkt entsprechen.
Lagerung	Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAwS) sowie § 19 WHG beachten.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzung

Bestandteile mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Bestandteile	Einecs/CAS-	Methode	Komponente	Wert	Einheit
Ölnebel		TLV-8h-TWA		5	mg/m <sup>3</sup>
		TLV-15min-STEEL		10	mg/m <sup>3</sup>

TA Luft Kl. III nicht genannt

Atemschutz Bei Einhalten der Grenzwerte nicht erforderlich.

Hautschutz Flüssigkeitsdichte Handschuhe tragen.  
Vor Benutzung ordnungsgemäßen Zustand der Handschuhe prüfen. Erstellen und Beachten des Hautschutzplans wird empfohlen.

Materialempfehlung

Material	DIN EN	Schichtdicke in mm	Durchdringungszeit Minuten
Butyl	374	0,7	> 480
Nitril	374	1,5	> 480
Nitril	374	0,4	> 480

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus TS 10W40**

Nitril	374	0,1	> 30
Fluorkautschuk	374	0,7	> 480

Augenschutz Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenspüleinrichtung vorhalten.

Arbeitshygiene Verschmutzte Kleidung wechseln. Verschmutzte Putzlappen nie in Taschen aufbewahren.

Lebensmittel und Getränke dürfen in Räumen, in denen dieses Produkt verwendet wird nicht verzehrt oder aufbewahrt werden. Nach der Arbeit und vor Pausen die Haut gründlich reinigen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand bei 20°C	flüssig
Farbe	hell- bis dunkelbraun
Geruch	nach Mineralöl
Pourpoint	< -18 °C
Siedebeginn	nicht bestimmt
Siedeende	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 200 °C
Thermische Zersetzung	> 350 °C
Zündtemperatur	230 °C
Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	0,6 Vol%
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	888 kg/m <sup>3</sup> bei 15 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Unter Normalbedingungen stabil.
Oxidationsprodukte	Bei Bränden mit ausreichender Sauerstoffzufuhr vorwiegend Kohlendioxid und Wasser. Bei unzureichender Sauerstoffzufuhr Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Wasser.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Vorwiegend unbestimmte Zersetzungsprodukte.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	
Ratte oral	> 2000 mg/kg
Hautreizungen	Längerer, intensiver Kontakt kann zu Hautreizungen führen.
Augenreizungen	Bei direktem Kontakt, jedoch keine Schädigung des Augengewebes.
Symptome bei der Verwendung	
- Einatmen	Dämpfe und Aerosole können die Atemwege reizen.
- Verschlucken	Die orale Aufnahme kleinerer Mengen bleibt ohne Wirkung. Größere Mengen können jedoch Bauchschmerzen und Durchfall auslösen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus TS 10W40**

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - Sensibilisierung | Es liegen keine Ergebnisse vor, die auf eine Sensibilisierung der Haut oder Atemwege hinweisen. |
| - Karzinogenität   | Das Produkt ist nicht krebserzeugend eingestuft.<br>(DMSO-Extrakt < 3 %)                        |

## 12. Angaben zur Ökologie

- |  |   |
|--|---|
| Mobilität<br>- Böden<br><br>- Wasser<br><br>96 Stunden-LC50<br>Biologische Abbaubarkeit<br>Bioakkumulationspotential | Das Produkt kann in Böden eindringen und das Grundwasser verunreinigen.<br>Das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus, wobei geringe Anteile gelöst werden können. Es bildet auf der Oberfläche einen Film, der den Sauerstoffaustausch verhindert und so das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.<br>Keine Daten vorhanden.<br>Ca. 40 %, nicht leicht biologisch abbaubar.<br>keine Angaben |
|--|---|

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- |  |  |
|--|--|
| Entsorgung                                 | Verschmutztes oder verunreinigtes Produkt nach Möglichkeit der stofflichen oder energetischen Wiederverwertung zuführen. |
| Abfallschlüsselnummer<br>Abfallbezeichnung | 13 02 05 (EAK-Katalog)<br>„Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und -Schmieröle“  |

## 14. Angaben zum Transport

- |            |                |
|------------|----------------|
| ADR/RID    | kein Gefahrgut |
| ADNR       | kein Gefahrgut |
| IMO-IMDG   | kein Gefahrgut |
| ICAO/ IATA | kein Gefahrgut |

## 15. Vorschriften

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| EG Kennzeichnung und Einstufung | Kein Gefahrstoff gemäß der Gefahrstoffverordnung und den Richtlinien 67/548 EWG (Gefährliche Stoffe) und 88/ 379 EWG (Gefährliche Zubereitungen).   |
| R-Sätze<br>S-Sätze<br>Symbole   | keine<br>keine<br>keine<br><br>Das Produkt enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt (IP346). Eine Einstufung als „krebserzeugend“ mit R45, entfällt.<br>(Anmerkung L)                         |
| Wassergefährdungsklasse         | 2 - wassergefährdend<br>Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS) |

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155 EWG

---

**Handelsname: Swd Primus TS 10W40**

---

**16. Sonstige Angaben**

Relevante Risikosätze

R36/38 Reizt die Augen und die Haut  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern  
längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Schulungshinweise

Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen  
Unfallverhütungsvorschriften.

Änderungen

Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich.

Quellangaben:

Concawe report no.5/87 „ health aspects opf lubricants“

---

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine  
Zusicherung von Eigenschaften dar.  
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger und Anwender unserer Produkte in eigener  
Verantwortung zu beachten.