

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** Swd Primus DPF SAE 5W30

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt  
 Produktart Mehrbereichsmotorenöl, SAE 5W30

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%	< 75	278-012-2
Zinkalkyldithiophosphat	Xi, N	38,41, 51/53	0,1 - 1	272-028-3
Alkyliertes Phenol	N	51/53	2,5 - 5	

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahren für Menschen Bei längerem, intensiven Hautkontakt können Reizungen und/oder allergische Reaktionen ausgelöst werden.

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 DPF SAE 5W30**

geeignete Löschmittel	Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brandklasse, Schaummittel.
ungeeignete Löschmittel besondere Gefährdungen	Vollwasserstrahl Die Feuerwehr sollte mit Schutzanzügen 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	Lagerklasse (VCI) 10  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
Önebel		TLV-8h-TWA		5	mg/m <sup>3</sup>
		TLV-15min-STEL		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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus DPF SAE 5W30**

Material	DIN EN	Schichtdicke in mm	Durchdringungszeit Minuten
Butyl	374	0,7	> 480
Nitril	374	1,5	> 480
Nitril	374	0,4	> 480
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	< -12 °C	(DIN ISO 3016)
Siedebeginn	nicht bestimmt	
Siedeende	nicht bestimmt	
Flammpunkt	210 °C	(DIN ISO 2592)
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	849 kg/m <sup>3</sup> bei 15 °C	(DIN 51757)

## 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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus DPF SAE 5W30**

Symptome bei der Verwendung

- Einatmen
- Verschlucken

Dämpfe und Aerosole können die Atemwege reizen. Die orale Aufnahme kleinerer Mengen bleibt ohne Wirkung. Größere Mengen können jedoch Bauchschmerzen und Durchfall auslösen.

- Sensibilisierung

Es liegen keine Ergebnisse vor, die auf eine Sensibilisierung der Haut oder Atemwege hinweisen.

- Karzinogenität

Das Produkt ist nicht krebserzeugend eingestuft. (DMSO-Extrakt < 3 %)

## 12. Angaben zur Ökologie

Mobilität

- Böden
- Wasser

Das Produkt kann in Böden eindringen und das Grundwasser verunreinigen.

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.

96 Stunden-LC50

Biologische Abbaubarkeit  
Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

Ca. 40 %, nicht leicht biologisch abbaubar.  
keine Angaben

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung

Verschmutztes oder verunreinigtes Produkt nach Möglichkeit der stofflichen oder energetischen Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüsselnummer  
Abfallbezeichnung

13 02 05 (EAK-Katalog)  
„ Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und -Schmieröle“

## 14. Angaben zum Transport

ADR/RID  
ADNR  
IMO-IMDG  
ICAO/ IATA

kein Gefahrgut  
kein Gefahrgut  
kein Gefahrgut  
kein Gefahrgut

## 15. Vorschriften

EG Kennzeichnung und Einstufung

Kein Gefahrstoff gemäß der Gefahrstoffverordnung

Symbol(e)

kein

R-Sätze

R52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S61

Freisetzung in der Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Das Produkt enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt (IP346).

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

**Handelsname:** **Swd Primus DPF SAE 5W30**

	Eine Einstufung als „krebserzeugend“ mit R45, entfällt. (Anmerkung L)
Hinweis	kein
Wassergefährdungsklasse	2 - wassergefährdend Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS)

## 16. Sonstige Angaben

Relevante Risikosätze	R38 R41 R51/53	Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Schulungshinweise	Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.	
Änderungen	Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich.	
Quellenangaben:	Concawe report no.5/87 „ health aspects of lubricants“.	

SWD Sicherheitsdatenblatt	Mot-066	
Datum der Überarbeitung	18.05.2005	Version 2.00

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.