

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Promotol FF**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
Produktart

Einbereichsmotorenöle, SAE 10W, 20W20, 30, 40 und 50

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	Gew%	Symbole	R-Sätze	Ident-Nr.
Zinkalkyldithiophosphat	< 2,5	Xi	R36 R52/53	272-028-3
Calciumsulfonat	< 0,5	Xi	R43	-
Diphenylamin	< 0,3	Xn	R20/21/22	204-539-4

3. Mögliche Gefahren

Gefahren für Menschen

Enthält „Calciumsulfonat“. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Bei längerem Hautkontakt können Reizungen 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
- nach Hautkontakt
- nach Augenkontakt
- nach Verschlucken

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Swd Promotol FF

Brandklasse	B
geeignete Löschmittel klasse, Schaummittel.	Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brand-
Ungeeignete Löschmittel	Vollwasserstrahl
Besondere Gefährdungen	Die Feuerwehr sollte mit Schutzanzügen und Atemschutz-
geräten 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-/ Grund- wasserverunreinigung umgehend die Behörden benachrichtigen.

7. Handhabung und Lagerung

Technische Schutzmaßnahmen	Vorkehrungen gegen statische Aufladung beim Mischen und Umfüllen treffen.
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 ³
		TLV-15min-STEL		10	mg/m ³

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Swd Promotol FF

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	< -21 °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 ³ 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Promotol FF**

- Sensibilisierung	Größere Mengen können jedoch Bauchschmerzen und Durchfall auslösen.
- Karzinogenität	Es liegen keine Ergebnisse vor, die auf eine Sensibilisierung der Haut oder Atemwege hinweisen. Das Produkt ist nicht krebserzeugend eingestuft. (DMSO-Extrakt < 3 %)

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität	
- Böden	Das Produkt kann in Böden eindringen und das Grundwasser verunreinigen.
- Wasser	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	Keine Daten vorhanden.
Biologische Abbaubarkeit	Ca. 40 %, nicht leicht biologisch abbaubar.
Bioakkumulationspotential	keine Angaben

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung	Verschmutztes oder verunreinigtes Produkt nach Möglichkeit der stofflichen oder energetischen Wiederverwertung zuführen.
Abfallschlüsselnummer	13 02 02 (EAK-Katalog)
Abfallbezeichnung	„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 den Bestimmungen der Gefahrstoffverordnung.

R-Sätze keine
S-Sätze keine
Symbole keine

Das Produkt enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt (IP346).
Eine Einstufung als „krebserzeugend“ mit R45, entfällt.
(Anmerkung L)

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Promotol FF**

Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze	R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berühren mit der Haut
	R36	Reizt die Augen
	R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
	R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
Schulungshinweise	Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.	
Änderungen	Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich	
Quellangaben:	CONCAWE Product dossier 97/108 „Lubricating oil and basestocks“.	

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.