

## EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** **Swd Favorit MF 15W40 und 20W50**


---

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt

Produktart Mehrbereichsmotorenöl SAE 15W-40 und 20W50

Firmenbezeichnung Swd Lubricants GmbH & Co KG  
Am Schlütershof 26  
47059 DuisburgAuskunftsgebender Bereich Produktmanagement: Herr P. Fritsch  
Tel: 0203 / 31919 40 Fax: 0203 / 34665 40**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung Zubereitung aus Mineralölraffinaten und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Basisöle		DMSO-Extrakt < 3,0	> 80	
Zinkalkyldithiophosphat	N Xi	38 ,41 ,51/53	< 2	272-028-3
Substituiertes Thiadiazol	Xi	43	<0,5	293-927-7

**3. Mögliche Gefahren**

Gefahren für Menschen Bei längerem Hautkontakt können Reizungen und/oder Sensibilisierungen ausgelöst werden.

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

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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** **Swd Favorit MF 15W40 und 20W50**


---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Brandklasse	B
geeignete Löschmittel	Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brandklasse, Schaummittel.
Ungeeignete Löschmittel	Vollwasserstrahl
Besondere Gefährdungen	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.
Lagerung	Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAwS) sowie § 19 WHG beachten.

---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Expositionsbegrenzung TA Luft Kl. III MAK Messmethode Technische Maßnahmen	50 mg/m <sup>3</sup> bei einem Massenstrom von 0,5 kg/h oder mehr. BG Richtwert für Öldämpfe und Ölnebel = 20mg/m <sup>3</sup> . DGMK, Nr. 21A (1987) Wenn dieses Produkt nicht in einem geschlossenem System verwendet wird, sollte für eine ausreichende Eindämmung und Entlüftung gesorgt werden, um Expositionen zu vermeiden.
Atemschutz	Bei unzureichender Lüftung und Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte, geeignete Atemschutzgeräte tragen.
Handschutz	Bei möglichem Hautkontakt, z.B. beim Ölwechsel, geeignete Schutzhandschuhe nach EN 374 verwenden. Anweisung der Handschuhhersteller zur Anwendung, Lagerung, Pflege und Austausch der Handschuhe befolgen. Schutzhandschuhe bei Abnutzung oder Beschädigung sofort ersetzen. Geeignete Materialien: Nitrilkautschuk, PVC
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.

---

## EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** **Swd Favorit MF 15W40 und 20W50**


---

**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	889- 893 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.
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.
- Sensibilisierung	Es liegen keine Ergebnisse vor, die auf eine Sensibilisierung der Haut oder Atemwege hinweisen. Das Produkt enthält jedoch Komponenten, die möglicherweise allergische Reaktion auslösen können (Siehe Kapitel 2).
eine	
- Karzinogenität	Das Produkt ist nicht krebserzeugend eingestuft. (DMSO-Extrakt < 3 %)

---

**12. Angaben zur Ökologie**

Mobilität	
- Böden	Die Mobilität ist von der Bodenbeschaffenheit abhängig und in Ton- und Lehmböden eher gering.
- Wasser	Das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus, wobei geringe Anteile gelöst werden können. Es bildet auf der Oberfläche

## EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** **Swd Favorit MF 15W40 und 20W50**


---

96 Stunden-LC50  
 Biologische Abbaubarkeit  
 Bioakkumulationspotential

einen Film, der den Sauerstoffaustausch verhindert und so das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.  
 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 und den Richtlinien 67/548 EWG (Gefährliche Stoffe) und 88/ 379 EWG (Gefährliche Zubereitungen).

R-Sätze  
 S-Sätze  
 Symbole

keine  
 keine  
 keine

Hinweis

Enthält „Substituiertes Thiadiazol“. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Wassergefährdungsklasse

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

---

**16. Sonstige Angaben**

Relevante Risikosätze

R38 Reizt die Haut  
 R41 Gefahr ernster Augenschäden  
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** **Swd Favorit MF 15W40 und 20W50**

---

Schulungshinweise

Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.

Änderungen

Kennzeichnung durch einen Spiegelstrich rechts.

---

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.

---