

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd PROMOTOL GD**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
 Produktart Mehrbereichsmotorenöl SAE 10W40; 15W40, 20W50
 Einbereichsöle SAE 10W, 20W20, 30, 40, 50

Firmenbezeichnung SWD Lubricants GmbH & Co KG
 Am Schlütershof 26
 47059 Duisburg
 Tel: 0203 / 31919 11 Fax: 0203 / 31919 99

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Zubereitung aus Mineralölraffinaten und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Zinkalkyldithiophosphat	N Xi	R38 R41 R51/53	< 5	272-028-3

3. Mögliche Gefahren

Gefahren für Menschen Bei längerem Hautkontakt können Reizungen ausgelöst werden.
 Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Einhalten der üblichen Sicherheitsregeln ist dieses Produkt nicht gefährlich.

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
 geeignete Löschmittel Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brand-
 klasse, Schaummittel.
 Ungeeignete Löschmittel Vollwasserstrahl
 Besondere Gefährdungen Die Feuerwehr sollte mit Schutzanzügen und Atemschutz-
 geräten ausgerüstet sein.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd PROMOTOL GD**

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
TA Luft Kl. III
MAK
Messmethode
Technische Maßnahmen
50 mg/m³ bei einem Massenstrom von 0,5 kg/h oder mehr.
BG Richtwert für Öldämpfe und Ölnebel = 20mg/m³.
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 geeignete Atemschutzgeräte tragen.

Hautschutz Flüssigkeitsdichte Handschuhe und geeignete Schutzkleidung tragen.

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.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd PROMOTOL GD**

Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	0,6 Vol%
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	870 - 885 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. 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	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)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd PROMOTOL GD**

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

Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG 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
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 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
-----------------------	--

Schulungshinweise Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.

Änderungen kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich

SWD Sicherheitsdatenblatt	MOT-010	
Datum der Überarbeitung	10.05.2004	Version 2.01

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.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd PROMOTOL GD**
