

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Expert PAO 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 synthetischen Ölen und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Zinkalkyldithiophosphat	N Xi	R38 R41 R51/53	< 5	272-028-3
Calciumsulfonat	Xi	R41, R43, R53	< 1	263-093-9

3. Mögliche Gefahren

Gefahrstoffe Enthält: „Calciumarylsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen“.

Gefahren für Menschen Bei längeren Kontakt mit ungeschützten Hautstellen können Irritationen oder Sensibilisierungen ausgelöst werden.

Gefahrenhinweise für die Umwelt 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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Expert PAO 5W30**

Brandklasse geeignete Löschmittel	B Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brand- klasse, Schaummittel.
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. 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	
MAK Messmethode Technische Maßnahmen	BG Richtwert für Öldämpfe und Ölnebel = 20mg/m ³ . 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Expert PAO 5W30**

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
Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	0,6 Vol%
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	860 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	Enthält: „Calciumarylsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen“.
- 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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Expert PAO 5W30**

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

Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG keine

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
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Schulungshinweise

Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Swd Expert PAO 5W30**

Änderungen

Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich

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.
