

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd ATF DX II D**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
 Produktart Automatengetriebe-Fluid

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 paraffinbasischen Mineralölraffinaten und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Komponenten	Symbole	R-Sätze	Gew %	CAS/Einecs-Nr.
Additive	Xi	36/38,53	< 3,0	
2,5-Bis(Tert-Nonyldithio)-Thiadiazol	Xi	43	< 1,0	89347-09-1

3. Mögliche Gefahren

Gefahren für Menschen Enthält „2,5-Bis(Tert-Nonyldithio)-Thiadiazol“. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bei längerem Hautkontakt können Reizungen und/oder Sensibilisierungen 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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd ATF DX II D**

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-/ Grundwasserverunreinigung 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
Nitril	374	0,1	> 30

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd ATF DX II D**

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	rot
Geruch	nach Mineralöl
Pourpoint	<= - 42 °C
Siedebeginn	nicht bestimmt
Sieende	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 200 °C
Thermische Zersetzung	> 350 °C
Zündtemperatur	220 °C
Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	0,6 Vol%
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	872 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: Swd ATF DX II D

- 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 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 der Gefahrstoffverordnung und den Richtlinien 67/548 EWG (Gefährliche Stoffe) und 88/ 379 EWG (Gefährliche Zubereitungen).

R-Sätze keine
S-Sätze keine
Symbole keine

Enthält „2,5-Bis(Tert-Nonyldithio)-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

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd ATF DX II D**

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

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze	R3638 R43 R53	Reizt die Augen und die Haut Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich Kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Schulungshinweise		Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.
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.
