

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Grison Mehrzweckfett (Graphit) KF2K-30**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Produktart	Schmierfett, lithiumverseift
Firmenbezeichnung	Swd Lubricants GmbH & Co KG Am Schlütershof 26 47059 Duisburg Tel: 0203 / 31919 40 Fax: 0203 / 31919 99

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Zubereitung aus Basisölen, Metallseifen und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Schmierfett, Metallseifen enthaltend		DMSO-Extrakt < 3 %	> 95	278-011-7
Zinkalkyldithiophosphat	N Xi	R38 R41 R51/53	< 1	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 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

Brandklasse B

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Grison Mehrzweckfett (Graphit) KF2K-30**

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	Zweckmäßige Schutzkleidung tragen. Nur intakte Geräte (Fettpressen usw.) verwenden.
Lagerung	Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAwS) sowie § 19 WHG beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzung Messmethode	MAK BG Richtwert für Öldämpfe und Ölnebel = 20mg/m ³ . DGMK, Nr. 21A (1987)
Atemschutz	Bei Dämpfen, Nebeln und 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	pastös
Farbe	hell- bis dunkelbraun
Geruch	nach Mineralöl
Pourpoint	nicht bestimmt
Siedebeginn	nicht bestimmt
Siedeende	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 150 °C
Thermische Zersetzung	nicht bestimmt
Zündtemperatur	nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Grison Mehrzweckfett (Graphit) KF2K-30**

Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	0,6 Vol%
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	< 1000 kg/m ³

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.
- Karzinogenität	Das Produkt ist nicht krebserzeugend eingestuft. (DMSO-Extrakt des Basisöls < 3 %)

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität	
- Böden	Aufgrund seiner Konsistenz verbleibt das Produkt am Ort der Kontamination und kann leicht aufgenommen werden.
- Wasser	Das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus, wobei geringe Anteile gelöst werden können. Es kann mit mechanischen Mitteln (Skimmen) leicht aufgenommen werden.
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 08 99 (EAK-Katalog)
Abfallbezeichnung	„Ölabfall, nicht anderweitig spezifiziert.“

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Grison Mehrzweckfett (Graphit) KF2K-30**

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

Das verwendete Basisöl 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 einen Spiegelstrich rechts.
------------	---

Swd Sicherheitsdatenblatt	Fett-012	
Datum der Überarbeitung	27.05.2004	Version 2.00

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.