

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Silvacur Bio 80**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
Produktart Sägekettenöl, biologisch abbaubar

Firmenbezeichnung Swd Lubricants GmbH & Co KG
Am Schlütershof 26
47441 Duisburg

Auskunftgebender Bereich Produktmanagement: Herr P. Fritsch
Tel: 0203 / 31919 40 Fax: 0203 / 34665 40

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Zubereitung aus pflanzlichen Ölen und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Keine anzugebenden Gefahrstoffe				

3. Mögliche Gefahren

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

Gefahrenhinweise für die Umwelt Dieses Produkt ist ein schwach 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 Atemschutzgeräten ausgerüstet sein.

Brand- und Explosionsschutz Vernebeln und Erhitzen über den Flammpunkt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Silvacur Bio 80**

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	
MAK	Die Konzentration von Pflanzenölnebeln in der Atemluft soll 10mg/m ³ nicht überschreiten (ACGIH - TVL - TWA (8h)).
Technische Maßnahmen	
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. Guten Hygienestandard sicherstellen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand bei 20°C	flüssig
Farbe	hell- bis dunkelbraun
Geruch	neutral
Pourpoint	<= -30 °C
Siedebeginn	nicht bestimmt
Siedeende	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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Silvacur Bio 80**

Dichte 915 kg/m³ 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 Keine. Bei langandauernder Einwirkung ist eine Entfettung der Haut möglich.
 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 Nach unserem heutigen Wissensstand ist dieses Produkt weder als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsverändernd einzustufen.

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 > 95 %, leicht biologisch abbaubar.
 Bioakkumulationspotential keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung Verschmutztes oder verunreinigtes Produkt nach Möglichkeit der stofflichen oder energetischen Wiederverwertung zuführen.
 Abfallschlüsselnummer 20 01 09 (EAK-Katalog)
 Abfallbezeichnung " Öle und Fette "

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Silvacur Bio 80**

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 der Richtlinien 1999/45 EWG.
R-Sätze	keine
S-Sätze	keine
Symbole	keine
Wassergefährdungsklasse	1 - schwach wassergefährdend Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze	keine
Schulungshinweise	Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.
Änderungen	Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich

SWD Sicherheitsdatenblatt	Scha-016	
Datum der Überarbeitung	16.12.2004	Version 2.02

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.