

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz BIO S**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
 Produktart: Entschalungsöl, biologisch abbaubar

Firmenbezeichnung: Swd Lubricants GmbH & Co KG
 Am Schlütershof 26
 47059 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 Mineralölraffinaten, nativen Estern und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Kohlenwasserstoffe	Xn	R65 R66	< 50	265-149-8

3. Mögliche Gefahren

Gefahren für Menschen: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Bei bestimmungsgemäßigem 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz BIO S**

geeignete Löschmittel	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.
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	gelb
Geruch	nach Lösemitteln
Pourpoint	<= -30 °C
Siedebeginn	nicht bestimmt
Siedeende	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 88 °C

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz BIO S**

Thermische Zersetzung	> 320 °C
Zündtemperatur	230 °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
Viskosität/40°C	7,5 mm ² /sec

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
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	86 % nach CEC L 33-A-94 (leicht abbaubar)
Bioakkumulationspotential	kein

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz BIO S**

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung	Verschmutztes oder verunreinigtes Produkt nach Möglichkeit der stofflichen oder energetischen Wiederverwertung zuführen.
Abfallschlüsselnummer Abfallbezeichnung	13 08 99 (EAK-Katalog) " Ölabfälle a.n.g. "

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	nicht kennzeichnungspflichtig
Symbol	kein
R-Sätze	keine
S-Sätze	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	R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen R66 Wiegerholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
Schulungshinweise	Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.
Änderungen	Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich

SWD Sicherheitsdatenblatt	Scha-013	
Datum der Überarbeitung	17.05.2005	Version 2.03

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname:

Swd Sepagenz BIO S

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.
