

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz ES**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt Produktart	Entschalungsöl auf Mineralölbasis
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 naphthenischen Mineralölraffinaten und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	Einecs/ Cas -Nr.
Basisöle		DMSO-Extrakt < 3%	< 50	276-735-8
Kerosin (entaromatisiert)	Xn	65,66	< 50	297-854-1

3. Mögliche Gefahren

Gefahrstoffe	R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Gefahren für Menschen handhaben.	Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch und Einhalten der üblichen Sicherheitsregeln ist dieses Produkt sicher zu
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 Sepagenz ES

geeignete Löschmittel klasse, Schaummittel.	Kohlendioxid, Trockenlöscher für betreffende Brand-
Ungeeignete Löschmittel	Vollwasserstrahl
Besondere Gefährdungen	Die Feuerwehr sollte mit Schutzanzügen und Atemschutzgeräten ausgerüstet sein.
Brand- und Explosionschutz	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	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 TA Luft Kl. III	50 mg/m ³ bei einem Massenstrom von 0,5 kg/h oder mehr.
MAK Messmethode	BG Richtwert für Öldämpfe und Ölnebel = 20mg/m ³ . DGMK, Nr. 21A (1987)
Technische Maßnahmen	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 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz ES**

Aggregatzustand bei 20°C	flüssig
Farbe	gelblich (bei bestimmten Chargen blau)
Geruch	nach Mineralöl
Pourpoint	< = -30 °C
Siedebeginn	nicht bestimmt
Siedeende	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 105 °C
Thermische Zersetzung	> 250 °C
Zündtemperatur	230 °C
Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	0,6 Vol%
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	882 kg/m ³ bei 15 °C
Viskosität 40°C	8 mm ² /s

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	> 2000 mg/kg
Ratte oral	Längerer, intensiver Kontakt kann zu Hautreizungen führen.
Hautreizungen	Bei direktem Kontakt, jedoch keine Schädigung des
Augenreizungen	
Augengewebes.	
Symptome bei der Verwendung	Dämpfe und Aerosole können die Atemwege reizen.
- Einatmen	Die orale Aufnahme kleinerer Mengen bleibt ohne Wirkung.
- Verschlucken	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 < 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 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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz ES**

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 der Richtlinien 67/548 EWG und 88/379 EWG.

R-Sätze -.

S-Sätze -

Das Produkt enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt (IP346).
Eine Einstufung als „krebserzeugend“ mit R45, entfällt.
(Anmerkung L)

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Relevante Risikosätze R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schulungshinweise Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.

Änderungen Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich

SWD Sicherheitsdatenblatt Scha-019
Datum der Überarbeitung 16.12.2004 Version 2.00

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Sepagenz ES**

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.
