

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Reiniger AF**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
 Produktart Industrie-Reiniger
 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 entaromatisierten Mineralölkohlenwasserstoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bestandteile	Symbole	R-Sätze	Gew %	EINECS -Nr.
Kohlenwasserstoffe	Xn	65,66	> 95	297-854-1

3. Mögliche Gefahren

Gefahrstoffe Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Gefahren für Menschen Vorsicht beim Versprühen oder Vernebeln des Produktes.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Reiniger AF**

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. Produkt eindämmen und in geeignete Behälter aufnehmen, dann einer Wiederverwertung oder ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.
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	TRGS 900-2, Gruppe 1, (<1% aromatischer Kohlenwasserstoffe, < 5% n-Hexan, < 25% Cyclo-/Isohexane) 200ml/m ³ - 1000 mg/m ³
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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Reiniger AF**

Arbeitshygiene	Verschmutzte Kleidung wechseln. Verschmutzte Putzlappen nie in Taschen aufbewahren.
Allgemeine Hinweise	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	flüssig
Farbe	farblos bis leicht gelblich
Geruch	nach Lösemitteln
Pourpoint	< = - 30 °C
Siedebeginn	ca. 180
Sieende	ca. 260
Flammpunkt	75 °C
Thermische Zersetzung	> 350 °C
Zündtemperatur	230 °C
Explosionsgrenzen	bei thermischer Belastung und/oder Vernebelung
obere	6,5 Vol%
untere	1,0 Vol%
Dampfdruck	1,3 hPa bei 20 °C
Dichte	800 kg/m ³ bei 15 °C
Viskosität bei 20°C	< 2 mm ² /s
Oberflächenspannung	23,5 mN/m bei 40 °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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Reiniger AF**

- Karzinogenität Das Produkt enthält weniger 0,1 % Benzol (Einecs 200-753-7).
Eine Einstufung als T „krebserzeugend“ mit R45, entfällt.
(Anmerkung J&P)

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.
Bioakkumulationspotential keine Angaben

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung Verschmutztes oder verunreinigtes Produkt nach Möglichkeit der
stofflichen oder energetischen Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüsselnummer 14 05 03 (EAK-Katalog)

Abfallbezeichnung „Andere Lösemittel und -gemische“

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 Gesundheitsschädlich

Das Produkt enthält weniger 0,1 % Benzol (Einecs 200-753-7).
Eine Einstufung als T „krebserzeugend“ mit R45, entfällt.
(Anmerkung J&P)

Symbol Xn

R-Sätze R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken
Lungenschäden hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname: **Swd Reiniger AF**

S-Sätze	<p>R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p> <p>S2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S23: Dämpfe nicht einatmen. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Ärztlichen Rat einholen und die Verpackung oder dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.</p>
Wassergefährdungsklasse	<p>1 - schwach wassergefährdend</p> <p>Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS)</p>

16. Sonstige Angaben

R-Sätze	<p>R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p>
Schulungshinweise	Unterweisungen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften.
Änderungen	Kennzeichnung durch rechten Spiegelstrich

SWD Sicherheitsdatenblatt	Rein-001	
Datum der Überarbeitung	01.06.2004	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.