

Produktname: APRO®-Sol

Sicherheitsdatenblatt

(Entsprechend Richtlinie 91/155/EWG)

1. Identifikation des Stoffes oder Präparates und des Unternehmens

Produktname	: APRO®-Sol	
UBA-Nr.	: 2196.0010	
Lieferant	: APRO Technologie GmbH	Tel: +49-(0)2173-106391-0
	Winkelsweg 178-180	Fax: +49-(0)2173-106391-11
	D-40764 Langenfeld	

2. Zusammenstellung und Information über die Bestandteile

Chemischer Name des Stoffes	: Mischung aus natürlichem essentiellm Öl, Wasser und Emulgator			
Gefährliche Bestandteile	Gewicht %	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Einstufung
Orangenöl	>60%	8028-48-6	232-433-8	Xn; R 10-65

3. Gefahren

Wichtigste Gefahren	: R 10 Entzündlich
Spezielle Gefahren	: R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: Frische Luft, warm halten, ausruhen, wenn nötig Arzt konsultieren.
Hautkontakt	: Sofort waschen mit Wasser, Kleidung entfernen.
Augenkontakt	: Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, Arzt konsultieren.
Verschlucken	: Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken, kein Erbrechen einleiten, Arzt konsultieren.

5. Brandbekämpfungs-Maßnahmen

Geeignete Löschmittel	: Kohlendioxid (CO ²), Schaum, Löschpulver, Sand
spezifische Methoden	: Standard-Maßnahmen bei Feuer
Spezielle schützende Ausrüstung für Feuerwehrleute	: Normale Ausrüstung, umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unvorhergesehenem Freiwerden des Stoffes oder Präparates

Persönliche Vorsorge-maßnahmen	: Gummihandschuhe tragen, bei Vernebelung Schutzbrille tragen, gute Ventilation, alle Zündquellen entfernen, für angemessene Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Reinigungsmethoden	: Mit Ölbinder aufnehmen.

Produktname: APRO®-Sol

Sicherheitsdatenblatt

(Entsprechend Richtlinie 91/155/EWG)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	: Gute Ventilation, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Technische Maßnahmen/ Vorsorgemaßnahmen	: Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen.
Lagerung	: Verpackung gut verschlossen halten, brandsicher lagern
Lagerklasse	: 3A
Verpackungsmaterial	: Polyethylen, Metall

8. Maßnahmen zum persönlichen Schutz

Technische Maßnahmen	: Gute Ventilation
Hygienische Maßnahmen	: Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.
Maximale Arbeitsplatz- konzentration - MAK-Wert	: Keine gesetzliche Begrenzung der Anwendung.
Persönlicher Schutz	
- Atmung	: Gute Ventilation, Atemschutz erforderlich bei Vernebelung.
- Hände	: Geeignete Gummihandschuhe tragen (vorzugsweise aus Nitril).
- Augen	: Bei Verneblung Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
- Haut/Körper	: Berührung mit der Haut vermeiden.

9. Physische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	: Flüssig
Farbe	: Milchartig
Geruch	: Orange
Siedepunkt	: 180 °C
pH	: Nicht bekannt.
Viskosität	: Ca. 1mPas bei 20 °C.
Schmelzpunkt	: Nicht bekannt.
Dampfspannung	: Nicht bekannt.
Dampfdichte	: 2,1 mbar (20 °C)
relative Dichte	: 0,88 g/ml
Flammpunkt	: ca. 50 °C
Selbstentzündungstemperatur	: >200 °C
Explosionsgrenzen	
- unterste	: 0,7 vol-%
- oberste	: 6,1 vol-%
Oxidationseigenschaften	: Keine
Lösbarkeit	: Teilweise löslich in Wasser

10. Stabilität und Reaktionen

zu vermeidende Bedingungen	: Nicht in offenes Feuer versprühen, hohe Temperaturen.
zu vermeidende Stoffe	: Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

Produktname: APRO®-Sol

Sicherheitsdatenblatt

(Entsprechend Richtlinie 91/155/EWG)

11. Toxikologische Informationen

Akute Toxizität	
- Einatmung	: Reizung der Schleimhäute.
- Kontakt mit der Haut	: Reizung, Rötung
- Kontakt mit den Augen	: Reizung, Rötung
- Verschlucken	: Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Übelkeit
- Akute Toxizität	: LD ₅₀ oral. Ratte:> 5.000 mg/kg; LD ₅₀ dermal, Kaninchen:> 2.000 mg/kg

12. Umweltinformationen

Biologische Abbaubarkeit	: 92% in 28 d
Daphnientoxizität	: EC ₅₀ : ca. 35 mg/l

13. Anweisungen zur Beseitigung der Stoffes oder Präparates

Entsorgung/Abfall (Produkt)	: Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV 200129	: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV sind aufzuführen)
Verpackungen	: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

14. Transportbedingungen

nach ADR/RID und IMDG	
UN-Nr.	: 2319, Terpenkohlenwasserstoffe, n.a.g. (Orangenterpene)
- Klasse	: 3
- Verpackungsgruppe	: III
- Gefahrzettel	: 3

15. Gesetzlich verpflichtete Informationen

Kennzeichnung	
Gefahrensymbol(e)	: Xn (Gesundheitsschädlich)
R-Sätze	: R 10 – Entzündlich : R 65 – Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S-Sätze	: S 62 – bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen
Nationale Vorschriften	: Wassergefährdungsklasse 1

Produktname: APRO®-Sol

Sicherheitsdatenblatt

(Entsprechend Richtlinie 91/155/EWG)

16. Sonstige Informationen

Gesetzgebung : Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der EWG-Richtlinie (91/155/EWG).

Warnung:

Die obengenannten Gegebenheiten und Informationen sind mit größter Sorgfalt erstellt worden. APRO Technologie GmbH haftet nicht für Schäden, welcher Art auch immer, die durch den unsachgemäßen Gebrauch dieser Informationen oder des betreffenden Produktes verursacht werden.

Datum erste Ausgabe : 01.07.2004
Version : 3
Zusammengestellt durch : APRO Technologie GmbH Tel: +49-(0)2173-106391-0
Winkelsweg 178-180 Fax: +49-(0)2173-106391-11
D-40764 Langenfeld