

# EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EU

## Universal Micro-Ceramic-Oil

Datum: 24.03.2001, Seite 1 von 3

### 1. Stoff/Zubereitungsbezeichnung und Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffbezeichnung: Universal Micro-Ceramic-Oil
- 1.2 Hersteller/Lieferant: WABO-Schmiertechnik GmbH & Co. KG  
Speckbrodi 8, D-86759 Wechingen  
Tel.: 09085/17 88  
Fax: 09085/17 80
- 1.3 Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

### 2. Zusammensetzung – Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Alkoholoxipropylat, Thio-Phosphorverbindungen, Fettsäureester, Micro-Ceramic

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS - Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gew. %</u>	<u>Gefahrensymbol</u>	<u>R - Sätze</u>
68606-13-5	Fettsäureester	35-45	Xi	R 36/38

### 3. Mögliche Gefahren

Produkt kann zündfähige Gemische bilden oder brennen wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunkts erhitzt wird. Reizt bei längerem Einwirken die Augen und die Haut. Zersetzungsgefahr (siehe Punkt 10.)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: benetzte Kleidung wechseln
- 4.2 Bei Augenkontakt: sofort mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Sofort Arzt aufsuchen
- 4.3 Bei Hautkontakt: mit Wasser und Seife waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Falls Reizung anhält, ist ärztliche Versorgung erforderlich. Verunreinigte Bekleidung vor Wiedergebrauch waschen, verunreinigte Schuhe und andere Bekleidungsstücke aus Leder ausrangieren.
- 4.4 Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstsein zwei Glas Wasser verabreichen. Arzt aufsuchen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel - Geeignete: Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver . Zur Kühlung und zum Schutz des Produktes kann Wasser verwendet werden.
- 5.2 Löschmittel - Ungeeignete: Wasservollstrahl kann ein Verprätzen verursachen. Das Produkt schwimmt dann auf dem Wasser.
- 5.3 Besondere Maßnahmen: Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden
- 5.4 Sonstige Hinweise: Beim Verbrennen können Dämpfe entstehen. Die Dämpfe können zu einer entfernten Zündquelle wandern und die Flammen können zurückschlagen. Der Behälter kann beim Erhitzen platzen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EU

## Universal Micro-Ceramic-Oil

Datum: 24.03.2001, Seite 2 von 3

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen: Eine persönliche Schutzausrüstung muss getragen werden, siehe 8. Expositionsbegrenzung/Schutzausrüstung.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, ins Grundwasser oder ins Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Reinigungsverfahren: Mit Flüssigkeitsbindenden Material (Ölbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Flüssigkeitsrückstände können durch inerte Materialien absorbiert werden.

### 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Ölnebelbildung vermeiden. Örtliches Überhitzen vermeiden. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach Beendigung der Arbeit die Haut und falls erforderlich die verunreinigte Bekleidung sorgfältig waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Produkt von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- 7.2 Lagerung: Nicht zusammen mit Brandfördernden oder Selbstentzündlichen Stoffen lagern. Bei Temperaturen über 250 °C entwickeln sich brennbare Dämpfe. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Behälter dicht geschlossen halten.

### 8. Expositionsbegrenzungen und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Handschutz: Nitrilkautschuk
- 8.2 Empfohlene Schutzkleidung: Falls die Gefahr eines Kontaktes mit dem Produkt besteht, entweder chemikalienbeständige Arbeitsschutzkleidung oder Schürze sowie Schutzbrille tragen. Um Verschmutzung der Schuhe zu vermeiden, falls erforderlich Stiefel aus Neopren oder Nitrilkautschuk tragen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Aggregatzustand: flüssig
- 9.2 Farbe: weiß-gelblich
- 9.3 Geruch: charakteristisch
- 9.4 Pourpoint: - 32 °C ISO 3016
- 9.5 Flammpunkt: 210 °C ISO 2592
- 9.6 Viskosität bei 40 °C: 181,2 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562
- 9.7 Dichte bei 20 °C: 0,99 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757
- 9.9 Wasserlöslichkeit bei 20 °C: unlöslich

### 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Stabilität: bei mäßig erhöhten Temperaturen und Drücken ist das Produkt stabil
- 10.2 Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln, starken Säuren und Laugen
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Rauch, Kohlenmonoxid und andere durch unvollständige Verbrennung entstandene Produkte.

# EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EU

## Universal Micro-Ceramic-Oil

Datum: 24.03.2001, Seite 3 von 3

### 11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Reizung der Haut, Augen und Atemwege: Das Produkt bewirkt Reizung der Augen, Haut und Atemwege (Nasen, Rachen und Lungenreizung). Ermittelt aufgrund der Bewertung ähnlicher Produkte. Länger andauernde Berührung mit der Haut kann eine Hautentzündung hervorrufen. Mögliche Symptome sind Rötung, Ödeme, Trockenheit, Entfettung und Hautrisse.
- 11.2 Krebserzeugende Wirkung: Es liegen uns keine Angaben vor, die darauf hinweisen, dass irgend eine seiner Komponenten, die in einer Konzentration von mehr als 0,1 % vorhanden sind, ein krebserzeugendes Potential aufweisen könnte.
- 11.3 Andere gesundheits-schädliche Wirkungen: Die bisherigen arbeitsmedizinischen Erfahrungen haben gezeigt, dass unter Beachtung der Grundregeln für den Arbeitsschutz und der Industriehygiene beim Umgang weitere gesundheitliche Einwirkungen nicht zu erwarten sind.

### 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Wassergefährdungsklasse: Das Produkt nicht in die Kanalisation, ins Grundwasser oder ins Erdreich gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse: WGK: 2 (Selbsteinstufung).
- 12.2 Biologische Abbaubarkeit: >20 % schwer abbaubar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Gemäß Abfallgesetz vom 27.08.1986;  
Abfallschlüssel-Nr.: 55356; kann mit dem Altöl entsorgt werden.

### 14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nr.: keine
- 14.2 Landtransport  
ADR/GGVS RID/GGVE: keine
- 14.3 Seetransport  
ADNR/IMDG/GGVSee: keine
- 14.4 Lufttransport  
IATA-DGR/IMDG: keine
- 14.5 Sonstige Angaben: Postversand zulässig

### 15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig gem. GefStoffv/EG mit Xi
- 15.2 Gefahrenkategorie: Reizend
- 15.3 R- und S-Sätze  
R 36/37/38 Reizt die Haut und Augen  
S 24/25 Berührung mit Augen und der Haut vermeiden  
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- 15.4 Wassergefährdungsklasse: WGK: 2

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können daher nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Darüber hinaus können für bestimmte Verwendungszwecke oder Anwendungsgebiete ergänzende Hinweise erforderlich werden. In dem Fall ist der Anwender für entsprechend geänderte Sicherheitshinweise verantwortlich. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Eine Gewährleistung aufgrund der Angaben im Sicherheitsdatenblatt, insbesondere der Marktgängigkeit, Eignung oder Erzielung bestimmter Ergebnisse, ist ausgeschlossen. Eine Haftung in Verbindung mit diesen Angaben ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.