

## 1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Produkts:

KaWeS Schliff-Fett

Angaben zum Hersteller:

Pöllath Labor Technologie  
Im Bauernfeld 33  
96049 Bamberg

Pöllath Labor Technologie  
Postfach 2269  
96013 Bamberg

Tel. 0951-29969-39  
Fax 0951-29969-36

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gehärtete Kohlenwasserstoffe mit Zusatz von natürlichem, asbestfreien Mineralpulver und langkettigen Fettsäuren auf Seifenbasis.

Bezeichnung:

Spezialfett zum Dichten von Glas-, bzw. Metallschliffpaaren bei Normaldruck-, Vacuum- und Hochvacuumarbeiten.

Chemische Charakterisierung gemäß RL 67/548 EWG und anderen gültigen Vorschriften für Grenzwerte. Keine gefährliche Zubereitung.

## 3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Sicherheitsrisiken:

Fettnebelbildung vermeiden.

Umweltgefahren:

Bei sachgemäßer Handhabung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Angemerkt sei, daß das Fett nur in sehr geringen Mengen zum Einsatz kommt.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Immer nur in Verbindung mit den eingesetzten Reaktionsprodukten.

Nach Einatmen:

Siehe letzter Satz „3. Mögliche Gefahren“.

## 1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Produkts:

Alsirrol Rotations-Fett

Angaben zum Hersteller:

Pöllath Labor Technologie  
Im Bauernfeld 33  
96049 Bamberg

Pöllath Labor Technologie  
Postfach 2269  
96013 Bamberg

Tel. 0951-29969-39  
Fax 0951-29969-36

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gehärtete Kohlenwasserstoffe mit Zusatz von natürlichem, asbestfreien Mineralpulver und langkettigen Fettsäuren auf Seifenbasis.

Bezeichnung:

Spezialfett zum Schmieren von rotierenden Teilen bei Labor bzw. Betriebsapparaturen (z.B. KPG-Rührsysteme u.v.m.). Geeignet für Hahnen aller Arten, sowie für Planschliffe (z.B. Exsikkatoren, bewegliche Planmetallplatten).

In der Mechanik: Schont bei der rostfreien Stahlbearbeitung Fräser und Metallbohrer. Ketten- und Kugellagerfett.

Chemische Charakterisierung gemäß RL 67/548 EWG und anderen gültigen Vorschriften für Grenzwerte. Keine gefährliche Zubereitung.

## 3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Sicherheitsrisiken:

Fettnebelbildung vermeiden.

Umweltgefahren:

Bei sachgemäßer Handhabung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Angemerkt sei, daß das Fett nur in sehr geringen Mengen zum Einsatz kommt.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Immer nur in Verbindung mit den eingesetzten Reaktionsprodukten.

Nach Einatmen:

Siehe letzter Satz „3. Mögliche Gefahren“.

Nach Hautkontakt:

Verschmutzte Stellen mit Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Mit Warmwasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken:

-

Hinweise für den Arzt:

-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Sand oder Erde

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte:

-

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

-

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

-

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Eindringen des Reinigungsmittels in die Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit normalen Putzmitteln in Wasser Verunreinigungen aufnehmen. In einem gekennzeichneten Behälter nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

#### *Hinweise zum sicheren Umgang:*

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Nach der Fettung Hände waschen.

#### *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

Brandklasse nach DIN EN2: B

### Lagerung:

#### *Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

Behälter fest verschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren (gilt nur für Bulk-Ware ab 10kg). Sonne, direkte Wärmeeinwirkung und starke Oxidationsmittel vermeiden.

#### *Zusammenlagerungshinweise:*

Nicht zusammenlagern mit starken Oxidationsmitteln.

#### *Lagerklasse:*

Geeignetes Lagermaterial: Stahl, Aluminium, Blech, HD Polyethylen für Lagerbehälter.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz unter normalen Umständen nicht notwendig. Bei Auftreten von Fettnebeln Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Partikelfilter verwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form:	Fett
Farbe:	eischalenweiß

### Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert	-
Zustandsänderung: Pourpoint (DIN ISO 3016)	-30°C
Flammpunkt:	

(DIN ISO 2592)	270°C
Dampfdruck (20°C):	<10 <sup>-5</sup> mb
Dichte (20°C): (DIN 51 757 D)	0,93g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit (20°C):	praktisch unlöslich
Thermische Zersetzung:	360°C
Tropfpunkt:	197°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel. Ventile für Sauerstoffzylinder dürfen nicht geschmiert werden.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Einhaltung der Vorschriften ist keine Zersetzung bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen:

#### *Reiz/Ätzwirkung:*

Bei empfindlicher Haut leichte Reizung bei Wiederholter Exposition möglich.

#### *Sensibilisierung:*

Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.

#### *Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:*

Keine Wirkung bekannt.

#### *Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:*

Das Produkt basiert auf Materialien, die im Tierversuch kein krebserzeugendes Potential gezeigt haben. Bei anderen Bestandteilen liegen keine Kenntnisse über karzinogene Wirkungen vor.

#### *Allgemeine Bemerkungen:*

Die toxikologischen Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

## 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Produkt wird augenblicklich auf biologische Abbaubarkeit getestet.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Schwimmt auf dem Wasser. Liegt in fester Form vor. Wird durch Absorption an Erdbodenpartikeln immobilisiert.

Ökotoxische Wirkungen:

Schlecht wasserlöslich.

Allgemeine Bemerkungen:

Die Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

*Empfehlung:*

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

*Abfallschlüsselnummer:*

541 13 Maschinen- und Turbinenfette.

Ungereinigte Verpackungen:

*Empfehlung:*

Wegen der geringen Verpackungsgröße ist eine herkömmliche Entsorgung möglich.

*Reinigungsmittel:*

Mechanisch, mit wasserlöslichem Putzmittel wie im Haushalt.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß Unm IMO, ADR/RID, und IATA/ICAO  
(gem. 5. Gefahrgut-Änderungsverordnung ADR/GGVS RID/GGVE).

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93 und gemäß Richtlinie 94/69/EG (21. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG) vom 21.12.1994.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG): Nicht aufgeführt.

Nationale Vorschriften:

*Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, §35:*  
Nicht eingestuft.

*Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:*  
Keine Beschränkung.

*Sonstiges:*  
Erfüllt die Anforderungen gemäß DAB 1996.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Nach Hautkontakt:

Verschmutzte Stellen mit Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Mit Warmwasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken:

-

Hinweise für den Arzt:

-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Sand oder Erde

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte:

-

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

-

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

-

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Eindringen des Reinigungsmittels in die Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit normalen Putzmitteln in Wasser Verunreinigungen aufnehmen. In einem gekennzeichneten Behälter nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Nach der Fettung Hände waschen.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*



Brandklasse nach DIN EN2: B

Lagerung:

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

Behälter fest verschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren (gilt nur für Bulk-Ware ab 10kg). Sonne, direkte Wärmeeinwirkung und starke Oxidationsmittel vermeiden.

*Zusammenlagerungshinweise:*

Nicht zusammenlagern mit starken Oxidationsmitteln.

*Lagerklasse:*

Geeignetes Lagermaterial: Stahl, Aluminium, Blech, HD Polyethylen für Lagerbehälter.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz unter normalen Umständen nicht notwendig. Bei Auftreten von Fettnebeln Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Partikelfilter verwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Fett
Farbe:	eischalenweiß

Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert	-
Zustandsänderung: Pourpoint (DIN ISO 3016)	-30°C
Flammpunkt: (DIN ISO 2592)	270°C
Dampfdruck (20°C):	<10 <sup>-5</sup> mb
Dichte (20°C): (DIN 51 757 D)	0,93g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit (20°C):	praktisch unlöslich

Thermische Zersetzung: 360°C

Tropfpunkt: 197°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel. Ventile für Sauerstoffzylinder dürfen nicht geschmiert werden.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Einhaltung der Vorschriften ist keine Zersetzung bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen:

#### *Reiz/Ätzwirkung:*

Bei empfindlicher Haut leichte Reizung bei Wiederholter Exposition möglich.

#### *Sensibilisierung:*

Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.

#### *Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:*

Keine Wirkung bekannt.

#### *Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:*

Das Produkt basiert auf Materialien, die im Tierversuch kein krebserzeugendes Potential gezeigt haben. Bei anderen Bestandteilen liegen keine Kenntnisse über karzinogene Wirkungen vor.

#### *Allgemeine Bemerkungen:*

Die toxikologischen Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Produkt wird augenblicklich auf biologische Abbaubarkeit getestet.

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Schwimmt auf dem Wasser. Liegt in fester Form vor. Wird durch Absorption an Erdbodenpartikeln immobilisiert.

### Ökotoxische Wirkungen:

Schlecht wasserlöslich.

Allgemeine Bemerkungen:

Die Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

*Empfehlung:*

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

*Abfallschlüsselnummer:*

541 13 Maschinen- und Turbinenfette.

Ungereinigte Verpackungen:

*Empfehlung:*

Wegen der geringen Verpackungsgröße ist eine herkömmliche Entsorgung möglich.

*Reinigungsmittel:*

Mechanisch, mit wasserlöslichem Putzmittel wie im Haushalt.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß Unm IMO, ADR/RID, und IATA/ICAO  
(gem. 5. Gefahrgut-Änderungsverordnung ADR/GGVS RID/GGVE).

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93 und gemäß Richtlinie 94/69/EG (21. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG) vom 21.12.1994.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG): Nicht aufgeführt.

Nationale Vorschriften:

*Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV. §35:*

Nicht eingestuft.

*Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:*

Keine Beschränkung.

*Sonstiges:*  
Erfüllt die Anforderungen gemäß DAB 1996.

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.