

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnamen: **KaWeS** Schliff-Fett  
**ALSIROL** Rotations Schliff-Fett

**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Starke Oxidationsmittel. Ventile für Sauerstoffzylinder dürfen nicht geschmiert werden.

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** Laborchemikalie

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant sowie Auskunftgebender Bereich:**

Pöllath Labor Technologie                      Tel. +49 (0) 951 29969 39  
Im Bauernfeld 33                                      Fax +49 (0) 951 29969-36  
96049 Bamberg                                         [service@poellath-labor.de](mailto:service@poellath-labor.de)

### 1.4 Notrufnummern:

Deutschland +49 (0) 6131 1924-0  
Giftinformationszentrum der Länder Bayern +49 (0) 89 19240  
Gesundheit Österreich GmbH: +43 (0) 1406 4343

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 EG (CLP):** Produkt ist nicht eingestuft  
**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:** Entfällt

**2.2 Kennzeichnungselemente:** Nicht relevant

### 2.3 Sonstige Gefahren:

**PBT-Beurteilung:** nicht anwendbar  
**vPvB-Beurteilung:** nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe

**CAS-Nr. Bezeichnung:** Kein Gefahrstoff

**Zusammensetzung:**

**KaWeS:** Gehärtete Kohlenwasserstoffe mit Zusatz von Mineralpulver und langkettigen Fettsäuren auf Seifenbasis.

**ALSIROL:** Gehärtete Kohlenwasserstoffe mit Zusatz von langkettigen Fettsäuren auf Seifenbasis.

### 3.2 Gemische:

**Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:** Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH) Anhang II.

**Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz:** Stoffe, die auf der sogenannten „Candidate List of Substances of very High Concern (SVHC) for authorization“ der

Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine Bestandteile dieses Produktes.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen** (schwer möglich, da Fett): Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen

**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser und Seife abspülen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des nicht betroffenen Auges sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen

**Nach Verschlucken** (großer Mengen): Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Das Verschlucken (großer Mengen) kann zu Übelkeit, Erbrechen, Durchfall führen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxyd, Sand, Erde

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Brennbar. Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

**Besondere Schutzausrüstung:** Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Schutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:** Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende

**Verfahren:** Produktkontakt und Einatmen der Dämpfe/Gase vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Hinweise für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen in die Kanalisation verhindert wird.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch mit geeignetem Gerät aufnehmen. In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von oxidierend wirkenden und brandfördernden Stoffen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:** Originalgebinde trocken und dicht geschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern. Sonne und direkte Wärmeeinwirkung vermeiden.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammenlagern mit starken Oxidationsmitteln.

**Lagerklasse:** 10-13

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter:** Das Produkt enthält keine Bestandteile, die ein Risiko bezüglich: Arbeitsplatzgrenzwerte gemäß TRGS 900 (Stand 05/2018) darstellen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Nicht erforderlich. Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Atemschutz:** Im normalen Umgang nicht erforderlich. Beim Überschreiten des Arbeitsplatzgrenzwertes (Fettnebeln) muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden: z.B. Vollmaske/ Halbmaske/ filtrierende Halbmaske.

**Handschutz und Handschuhmaterial:** Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus Naturlatex, Stärke 1,0 mm empfehlenswert. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Siehe Abschnitt 6 und 7.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

**Erscheinungsbild:**

Aussehen: Fett, pastös  
Farbe: Eischalenweiß, durchscheinend  
Geruch: Leicht

**Sicherheitsrelevante Daten:**

<b>PARAMETER</b>	<b>WERT</b>	<b>METHODE</b>
pH-Wert	-	nicht bestimmt
<b>Zustandsänderung:</b>		
Schmelzpunkt:	> 200°C	OECD 102
Pourpoint	- 9°C	DIN ISO 3016
Flammpunkt COC:	260°C	DIN ISO 2592
Explosionsgefahr:	Besteht nicht	
Dampfdruck (20°C):	<10 <sup>-5</sup> mbar	-
Dichte (20°C):	0,93g/cm <sup>3</sup>	OECD 109
Löslichkeit in Wasser (20°C):	praktisch unlöslich	-
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar	-

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:** Reagiert mit starken Oxidationsmitteln. Ventile und Regulierhähne für Sauerstoffzylinder dürfen nicht geschmiert werden.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktion:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung bekannt. Bei Brand siehe Punkt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung:** Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Produkt vor. Die toxikologischen Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

**Akute orale Toxizität:** LD50:< 2.000 mg/kg (rat): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung:** Bei empfindlicher Haut leichte Reizung bei wiederholter Exposition möglich.

**Schwere Augenschädigung/Reizung:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die Augenschädigungen hervorrufen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind.

**Keimzell-Mutagenität:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

**Karzinogenität:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

**Reproduktionstoxizität:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Das Produkt ist nicht eingestuft. Es enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei einmaliger Exposition eingestuft sind.

**Aspirationsgefahr:** Nicht relevant.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Fischtoxizität (akut/chronisch):** Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut/chronisch):** Keine Daten vorhanden

**Algtoxizität (akut/chronisch):** Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität:** Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten vorhanden

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten vorhanden

**12.4 Mobilität am Boden:** Produkt liegt in fester Form vor

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt:** Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung:** Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 Transport ADR/RID/ADN:** Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG:** Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA:** Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe:** Das Produkt unterliegt keinen Verpackungsvorschriften.

**14.5 Umweltgefahren:**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ARD/RID IMDG-Code: nicht kennzeichnungspflichtig

ICAO-TI /IATA-DGR: nicht kennzeichnungspflichtig

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:** Nicht relevant.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften:**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):** Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):** Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):** Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):** Nicht anwendbar

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:** Nach den vorliegenden Daten und/oder Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine zulassungspflichtigen Stoffe.

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:** Nach den vorliegenden Daten und/oder Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine Stoffe, die zu Beschränkungen für Herstellung, Inverkehrbringen, Verwendung führen.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** Klasse: 1 gemäß AwSV Anlage 1 Nr. 5.2

**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS):** Nicht anwendbar

**Lösemittelverordnung:** Nicht anwendbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei der Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Verwendung, Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.