

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 6

### 1.) Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: WLPF

Lieferant: Fischer Elektronik GmbH & Co. KG  
Postfach 1590 • D-58465 Lüdenscheid  
Nottebohmstr. 28 • 58511 Lüdenscheid  
Tel.: 02351/435-0 / Fax. 02351/45754

Auskunftgebender Bereich: Abteilung: Technischer Dienst

### 2.) Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

*Beschreibung:* Zubereitung von Festschmierstoffen in Syntheseöl

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

<u>EINECS</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb. R-Sätze</u>
215-222-5	ZINKOXID	50-100	N; R 50/53

### 3.) Mögliche Gefahren

*Gefahrenbezeichnung:* N Umweltgefährlich



*Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:* R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

*Spezifische Gefahren:* Lösungsmittel können die Haut entfetten. Lang andauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen. Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

*Klassifizierungssystem:* Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:* Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen

*nach Einatmen:* Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall für Frischluft sorgen.

*nach Hautkontakt:* Mit Seife und Wasser abwaschen.

*nach Augenkontakt:* Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt konsultieren.

*nach Verschlucken:* Ärztliche Behandlung zuführen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 2 von 6

Handelsname: WLPF

### **5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

*Geeignete Löschmittel:* Mit Wassersprühstrahl, Löschpulver oder CO<sub>2</sub>, größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum.

*Besondere Gefahren:* Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

*Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:* Wasser im Vollstrahl.

*Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:* Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

*Besondere Schutzausrüstung:* Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

*Bei der Brandbekämpfung:* Falls nötig, Atemschutzgerät tragen.

*Besondere Löschhinweise:* entfällt.

### **6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:* Persönliche Schutzausrüstung tragen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

*Umweltschutzmaßnahmen:* Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

*Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:* Mechanisch aufnehmen.

### **7.) Handhabung und Lagerung**

*Handhabung:*

*Hinweise zum sicheren Umgang:* Bei der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Lagerung:*

*Anforderung an Lagerräume und Behälter:* Nur im Originalgebinde aufbewahren.

*Zusammenlagerungshinweise:* Nicht erforderlich.

*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*

*Empfohlene Lagertemperatur:* Raumtemperatur

*VbF-Klasse:* entfällt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 3 von 6

Handelsname: WLPF

### **8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:* Keine weiteren Angaben; siehe Punkt Nr. 7.)

*Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:* Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:* Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Schmierstoffen sind zu beachten.

*Atenschutz:* Nicht erforderlich.

*Handschutz:* Schutzhandschuhe

*Handschuhmaterial:* Nitrilkautschuk

*Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:* Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

*Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:* Handschuhe aus Leder.  
Handschuhe aus dickem Stoff.

*Augenschutz:* Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

*Körperschutz:* Arbeitsschutzkleidung.

*Hygienemaßnahmen:* Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

### **9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**

*Form:* pastös

*Farbe:* weiß

*Geruch:* charakteristisch

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Zustandsänderung			
<i>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</i>	Nicht bestimmt		
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	Nicht bestimmt		
<i>Flammpunkt des Basisöles:</i>	ca. 200°	C	ISO 2592
<i>Zündtemperatur:</i>	Nicht bestimmt.		
<i>Selbstentzündlichkeit:</i>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
<i>Explosionsgefahr:</i>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
<i>Dichte:</i>	bei 20°C	ca. 2g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<i>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</i>	unlöslich		

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 4 von 6

Handelsname: WLPF
<b>10.) Stabilität und Reaktivität</b>
<i>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</i> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. <i>Zu vermeidende Stoffe:</i> Starke Säuren und Oxidationsmittel <i>Gefährliche Reaktionen:</i> Reaktionen mit Sauerstoff. <i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i> Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
<b>11.) Angaben zur Toxikologie</b>
<i>Akute Toxizität:</i>
<i>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</i>
<b>ZINKOXID</b>
Oral   LD50   >15000 mg/kg (Ratte)
<i>Primäre Reizwirkung:</i> <i>an der Haut:</i> Keine Reizwirkung <i>am Auge:</i> Keine Reizwirkung <i>Sensibilisierung:</i> Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. <i>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</i> Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
<b>12.) Angaben zur Ökologie</b>
<i>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</i> <i>Sonstige Hinweise:</i> Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch schwer abbaubar. <i>Ökotoxische Wirkungen:</i> <i>Bemerkung:</i> Sehr giftig für Fische. <i>Allgemeine Hinweise:</i> Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): wassergefährdend.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 5 von 6

Handelsname: WLPF	
<b>13.) Hinweise zur Entsorgung</b>	
<i>Produkt:</i>	
<i>Empfehlung:</i> Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	
<i>Europäischer Abfallkatalog:</i> 12 01 12 ( gebrauchte Wachse und Fette )	
<i>Ungereinigte Verpackungen:</i>	
<i>Empfehlung:</i> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.	
<b>14.) Angaben zum Transport</b>	
<i>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</i>	
<i>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</i>	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<i>Kemler-Zahl:</i>	90
<i>UN-Nummer:</i>	3077
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III
<i>Gefahrzettel:</i>	9
<i>Bezeichnung des Gutes:</i>	3077 Umweltgefährdender Stoff, Fest, N.A.G. (ZINKOXID)
<i>Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</i>	
<i>IMDG/GGVSee-Klasse:</i>	9
<i>UN-Nummer:</i>	3077
<i>Label:</i>	9
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III
<i>EMS-Nummer:</i>	F-A, S-F
<i>Marine pollutant:</i>	Nein
<i>Richtiger technischer Name:</i>	Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Zincoxide)
<i>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</i>	
<i>ICAO/IATA-Klasse:</i>	9
<i>UN/ID-Nummer:</i>	3077
<i>Label:</i>	9
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III
<i>Richtiger technischer Name:</i>	Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Zincoxide)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Seite 6 von 6

Handelsname: WLPF

**15.) Vorschriften**

*Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:*

Die beim Umgang mit Schmierstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

*Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:* N Umweltgefährlich

*R-Sätze:* 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

*S-Sätze:* 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.  
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

*Nationale Vorschriften:*

*Wassergefährdungsklasse:* WGK 2 : (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen vom 17.05.1999 Anhang 4): wassergefährdend.

**16.) Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*Relevante R-Sätze:* 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Abteilung technischer Dienst

Überarbeitet am: 09.12.2004

Druckdatum: 09.12.2004