

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 24.05.2012

Seite 1 von 6

1.) Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Angaben zum Produkt:

Handelsname: WLP

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Industrielle Verwendung

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

Auskunft gebender Bereich: Abteilung technischer Dienst, reach@fischerelektronik.de

Notfallauskunft: Giftnotruf Bonn D-53113 Bonn **Notfallnummer: (0228) 19240**

2.) Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

N, umweltgefährlich ; R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



N, umweltgefährlich

S-Sätze: S02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
 S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/
 Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

3.) Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Silikonöl mit anorganischen Füllstoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>
1314-13-2	215-222-5	ZINKOXID	≥ 55	N	R 50/53

Sicherheitsdatenblatt
gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 2 von 6

Handelsname: WLP

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen und gut nachspülen.

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

nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver oder CO₂.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Zinkoxid, Siliciumdioxid

Zusätzliche Angaben: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät.

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. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: In geeigneten Behältern aufnehmen und der Rückgewinnung zuführen oder Entsorgung gemäß Punkt 13.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

Lagerklasse: 13 (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 3 von 6

Handelsname: WLP

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 1314-13-2 Zinkoxid
 MAK 3 mg/m³
 TRGS 900 Allgem. Staubgrenzwert

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz: Bei Entwicklung von Dämpfen/Stäuben Atemschutz erforderlich. Filter P1.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk oder PVC

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: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben: *Form:* pastös
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos

Zustandsänderung
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt
Tropfpunkt: ca. 260°C (DGF-C-IV 3b)

Flammpunkt des Basisöles: Nicht anwendbar

Zündtemperatur: Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte: Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 4 von 6

Handelsname: WLP

10.) Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine relevanten Informationen verfügbar

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: LD/LC50-Werte: 1314-13-2 Zinkoxid

Oral LD50: > 10000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4h: > 5,7mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

auf der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Leichte Reizwirkung möglich.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12.) Umweltbezogene Angaben

Aquatische Toxizität: 1314-13-2 Zinkoxid EC50/72h: 0,17mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Ökotoxische Wirkungen: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung)

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

13.) Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung: Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein.

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog: Die Nennung eines Abfallschlüssels aus dem EU-Katalog ist nicht möglich, da die Zuordnung der Abfallschlüssel branchenspezifisch erfolgt. Einem Produkt können daher verschiedene Abfallschlüssel zugeordnet werden. Die korrekte Zuordnung kann nur der Anwender treffen.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLP

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVEB (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/EB Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Kemler-Zahl: 90
UN-Nummer: 3077
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9
Bezeichnung des Gutes: 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER, FEST, N.A.G. (Zinkoxid)
Begrenzte Menge (LQ) LQ 27 (5 kg)
Beförderungskategorie 3
Tunnelbeschränkungscode E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 9 Miscellaneous dangerous substances and articles
UN-Nummer: 3077
Label: 9
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-A, S-F
Marine pollutant: Ja ; Symbol (Fisch und Baum)
Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 9 Miscellaneous dangerous substances and articles
UN/ID-Nummer: 3077
Label: 9
Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 6 von 6

Handelsname: WLP

15.) Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

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

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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 Sätze: R50/53 sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung technischer Dienst

Ansprechpartner: reach@fischerelektronik.de

Safety Data Sheet
 according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 06.02.2013

Page 1 / 7

1.) Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Identification of the mixture

Trade name: WLP

Use of the substance / preparation: Industrial use

Supplier: Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
 P.O.Box 1590 • D-58465 Lüdenscheid, Germany
 Nottebohmstr. 28 • 58511 Lüdenscheid, Germany
 Telephone: +49 (0) 2351/435-0 / Fax: +49 (0) 2351/45754

Dept. Responsible for information: Technical Service, e-mail reach@fischerelektronik.de

Emergency information: Toxicological information centre D-53113 Bonn

Emergency number: +49 (0) 228 – 19240

2.) Hazards identification

Hazard description:

Classification according to Directive 67/548/ECC or 1999/45EC:



N, dangerous for the environment ; EUR-Phrases: R50/53 ; Full text of R-phrases: see section 16.

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:

Aquatic acute 1 H400 Very toxic to aquatic life.
 Aquatic chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

3.) Composition / Information on ingredients

Preparation related information: Silicone oil with anorganic filler material

Hazardous ingredients:

Ingredients	CAS no..	EINECS	Symbol(s)	R phrases	Concentration [%]
Zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	N	R 50/53	> 50
Registration No.	01-2119463881-32				

4.) First aid measures

General information: Remove clothes that have been contaminated with the product.

In case of inhalation: In the case of accidentally inhalation of vapours, move the person to a place with fresh air.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 06.02.2013

Page 2 / 7

<u>In case of skin contact:</u>	After contact with skin, wash the area with soap and water. Rinse well with clean water.
<u>In case of inhalation:</u>	Ensure supply of fresh air.
<u>Following eye contact:</u>	Rinse the affected eye(s) for several minutes under running water, holding the eyelid open. If eye irritation persists, consult an ophthalmologist.
<u>In case of ingestion:</u>	In the event of symptoms seek medical advice.

5.) Firefighting measures

Suitable extinguishing media: Foam, carbon dioxide, extinguishing powder, water spray jet

Extinguishing media which must not be used for safety reasons: N/A

Special risks due to the substance, its combustion products or gases discharged: In case of fire may be liberated,
- carbon monoxide, carbon dioxide, silicon oxide
- zinc oxide can be discharged

Protective equipment during fire fighting: Do not inhale explosion and/or combustion gases.

6.) Accidental release measures

Personal precautions: Use personal protective equipment.

Environmental precautions: Prevent product from getting into sewage systems or into water.
Prevent product from getting into the ground.

Methods of cleaning up/collecting: Collect the material mechanically and dispose of it in accordance with official regulations.

7.) Handling and storage

Handling:
Advices on safe handling: No special measures are required if used properly.

Prevention of fire and explosions: No special measures are required.

German storage class (VCI) : 13

Safety Data Sheet
 according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 06.02.2013

Page 3 / 7

8.) Exposure controls / personal protection

Components with limit values that require the workplace to be monitored:

Content	CAS no.	Type / Date	Values	Peak limitation	Remark
Zinc oxide smoke	1314-13-2	TRGS900/2005	5 mg/m ³	4	None
Silica, amorphous	7631-86-9	TRGS900/2006	4 mg/m ³ E		There is no fear of a risk of harm to the unborn child if TLV is observed

Personal protection equipment / exposure controls:

Hygienic measures: Do not smoke, eat or drink when handling the product
 Wash your hands before pauses and after the end of work.

Respiratory protection: In the case of fumes, wear a filter device, filter P1 for a short time

Hand protection: Use protective PVC gloves

Eye protection: Protective goggles with lateral protection.

Body protection: Wear light protective clothes.

9.) Physical and chemical properties

General information:

Form: pasty
Colour: white
Odour: odourless

Safety-related data:

Change of physical state

Dropping point: approx. 260°C Method: DGF-C_IV 3b

Boiling point: Not determined

Flash point: Not applicable

Ignition temperature: Not applicable

Lower explosion limit: Not applicable

Upper explosion limit: Not applicable

Steam pressure: Not determined

Solubility in water: Not soluble

pH value: Neutral at 20°C

Viscosity, dynamic: Not determined

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 06.02.2013

Page 4 / 7

10.) Stability and reactivity

Reactivity: see section "hazardous reactions".

Chemical stability: the product is stable under normal conditions.

Hazardous reactions: No hazardous reactions if stored and handled properly.

Conditions to avoid: unknown

Incompatible materials: unknown

Hazardous decomposition products: No decomposition products if stored and handled properly.

11.) Toxicological information

Toxicological tests: LD/LC50 1314-13-2 zinc oxide LD50:>10000 mg/kg (rat) ; LC50/4h: > 5,7mg/l (rat)

Remark: There are no known cases to date of health-related harm during correct use of the product. If it should come into contact with the eye, visual opacity may occur due to the formation of an oil film on the eyeball. This opacity is reversible, not dangerous and will disappear in a short time.

12.) Ecological information

Remark: The product is classified as slightly water-polluting (in accordance with the VwVwS rule of mixtures, annex 2 dated 17 May 1999 (German version only). Prevent product from getting into the ground, water or sewage systems

13.) Disposal considerations

Product: Have the material disposed of in an incineration plant in accordance with local regulations.

Uncleaned containers:
When passing on uncleaned containers for further use or disposal, inform the recipient of the possible risks.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 06.02.2013

Page 5 / 7

14.) Transport information

Land transport ADR/RID

ADR/RID Class: 9
Packing group: III
Hazard label: 90
UN-Number: 3077
Proper Shipping Name: 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Danger releasing substance: Zinc oxide
Transport label: 9 miscellaneous substances and articles

Inland waterway transport

ADN:
Class: 9
Number: M7
Proper Shipping Name: 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Danger releasing substance: Zinc oxide
Hazard label: 9 miscellaneous substances and articles

Sea transport (IMDG)

IMDG-Code-Class: 9
Packing group: III
UN-No.: 3077
EMS No.: F-A S-F
Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Danger releasing substance: Zinc oxide
Hazard label: 9 miscellaneous substances and articles

Air transport (ICAO-TI/ IATA-DGR)

ICAO/IATA - Class: 9
Packing group: III
UN/ID-No.: 3077
Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Danger releasing substance: zinc oxide
Hazard label: 9 miscellaneous substances and articles

Safety Data Sheet
 according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 06.02.2013

Page 6 / 7

15.) Regulatory Information

Labelling in accordance with GefStoffV/EC: The product is classified and identified in accordance with EC guidelines/GefstoffV.

National regulations (Germany)

Hazardous class as per VbF: Not subject to the ordinance on flammable liquids

TA Luft: Class: Paragraph 5.2.5 (no class)

Ordinance on disaster prevention (StörfallV): 9a

Water hazard class: 2 (Classification acc. to German law)

Other regulations: None

16.) Other information

None

Relevant R-phrases: 50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects to the aquatic environment.

S-phrases: 60 This substance and its container must be disposed of as hazardous waste.

61 Avoid release into the environment. Get special instructions / consult safety data sheet.

H-phrases: H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The information reflects existing technical knowledge. It serves to describe our products with respect to the safety requirements and is not intended to guarantee certain properties.