

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 1 von 11

Überarbeitet am: 03.02.2016

Version: 2.2

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

1.1 Produktidentifikator: WLPK

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.2.1 Relevante Verwendungen: Industrielle Verwendung

1.2.2 Verwendungen von denen abgeraten wird: Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Firma: 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](mailto:reach@fischerelektronik.de)

1.4 Notrufnummer: ( 0228 ) 19240

**Notfallauskunft:** Giftnotruf Bonn D-53113 Bonn

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 2 von 11

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und kennzeichnungspflichtig.



**Gefahrenpiktogramme:**

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:** H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:** P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501: Inhalt / Behälter gemäß Lokalen / nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

**Gesundheitsgefahren:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Umweltgefahren:** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

**Andere Gefahren:** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Gemische:**

**3.1.1 Beschreibung des Gemischs:**

**3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt [%]</u>	<u>Einstufung gemäß CLP</u>
1314-13-2	215-222-5	ZINKOXID	10 - 25	Aquatic Chronic1H410, M=1

**3.1.3 Sonstige Informationen:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen. SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 3 von 11

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

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

Allgemeine Hinweise: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Seife und Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatisch behandeln.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Schaum, Wassersprühstrahl, Löschpulver oder CO<sub>2</sub>.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte verwenden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 4 von 11

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser zuständige Behörden informieren.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftmäßig entsorgen.

#### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 8 und 13

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

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Vor Erwärmung / Überhitzung schützen.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 5 von 11

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zur überwachende Parameter:**

nicht relevant

**DNEL**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt [%]</u>
1314-13-2	ZINKOXID	10 - 25

Industrie, inhalativ,	Langzeit – systematische Effekte: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal,	Langzeit – systematische Effekte: 83 mg/kg bw/d.
Verbraucher, dermal,	Langzeit – systematische Effekte: 83 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ,	Langzeit – systematische Effekte: 2,5 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, oral,	Langzeit – systematische Effekte: 0,83 mg/kg bw/d.

**PNEC**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt [%]</u>
1314-13-2	ZINKOXID	10 - 25

Meerwasser,	6,1µg/L.
Sediment (Meerwasser),	56,5mg/kg dw.
Kläranlage / Klärwasser (STP),	100µg/L.
Sediment (Süßwasser),	117,8 mg/kg dw.
Süßwasser,	20,6µg/L.
Boden,	35,6mg/kg dw.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung:**

Für ausreichend Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Handschutz:** 0,4 mm Butylkautschuk, >480 min (EN374).  
 Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Berührung mit dem Auge und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

**Thermische Gefahren:**

nicht bestimmt.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emission zu begrenzen oder zu verhindern.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 6 von 11

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form:	pastös
Farbe:	silbergrau
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	> 260
Entzündlichkeit [°C]	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Brandfördernd	nein
Dampfdruck / Gasdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/ml]	1,4 (20°C / 68,0°F)
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol / Wasser]	nicht anwendbar
Viskosität	> 20,5 mm²/s 40°C
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht erforderlich
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht erforderlich
Schmelzpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündung [°C]	nicht bestimmt
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben:

keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<u>10.1 Reaktivität:</u>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
<u>10.2 Chemische Stabilität:</u>	Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.
<u>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</u>	Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.
<u>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Siehe Abschnitt 7
<u>10.5 Unverträgliche Materialien:</u>	Oxidationsmittel.
<u>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 7 von 11

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt [%]</u>
1314-13-2	ZINKOXID	10 - 25

LD50, dermal, Ratte: >2000 mg/kg bw.  
LD50, oral, Ratte: >15000 mg/kg (IUCLID).  
LD50, inhalativ, Ratte: >5,7 mg/l (4h) (Lit.).

Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf der Haut : nicht bestimmt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: nicht bestimmt

Mutagenität: nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität: nicht bestimmt

Karzinogenität: nicht bestimmt

Allgemeine Bemerkungen:

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 8 von 11

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt [%]</u>
1314-13-2	ZINKOXID	10 - 25

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (Lit.).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Verhalten bei Umweltkompartimenten: nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen: nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit: Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar. 72%, 28d (CAS 11138-60-6)

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden: Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
 Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 200/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt: Die EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wird eingehalten. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen): 070708\* Andere Reaktions- und Destillationsrückstände.

Ungereinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen): 150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe Enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.  
 150102 Verpackungen aus Kunststoff.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 9 von 11

### **ASCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **Landtransport ADR/RID:**

*ADR/RID Klasse:* 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  
*Klassifizierungscode:* M6  
*UN-Nummer:* 3082  
*Verpackungsgruppe:* III (Stoffe mit geringer Gefahr)  
*Gefahrzettel:* 9  
*Bezeichnung des Gutes:* UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.  
(enthält Zinkoxid)  
*Begrenzte Menge (LQ):* 5 Liter  
*Gefahrenauslöser:* Zinkoxid  
*Beförderungskategorie:* 3  
*Tunnelbeschränkungscode:* E

#### **Seeschiffstransport IMDG:**

*IMDG:* 9 Miscellaneous dangerous substances and articles  
*UN-Nummer:* 3082  
*Label:* 9  
*Verpackungsgruppe:* III (Stoffe mit geringer Gefahr)  
*EMS-Nummer:* F-A, S-F  
*Marine pollutant:* Ja ; Symbol (Fisch und Baum)  
*Richtiger technischer Name:* UN 3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(contains Zinc oxide)  
*Gefahrenauslöser:* zinc oxide  
*IMDG LQ:* 5 l

#### **Lufttransport nach IATA:**

*ICAO/IATA-Klasse:* 9 Miscellaneous dangerous substances and articles  
*UN/ID-Nummer:* 3082  
*Label:* 9  
*Kennzeichnung:* Symbol (Fisch und Baum)  
*Verpackungsgruppe:* III (Stoffe mit geringer Gefahr)  
*Richtiger technischer Name:* UN 3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(contains Zinc oxide)  
*Gefahrenauslöser:* zinc oxide  
*Sonstige Angaben:* Sonderbestimmung A197 bis 5 Liter möglich.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** siehe Abschnitt 6-8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 10 von 11

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften:** 1991/689; 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008; 75/324/EWG; 453/2010/EG; (EU) 2015/830

**Transport-Vorschriften:** ADR; IMDG-Code, IATA-DGR

**Nationale Vorschriften (DE):** GefStoffV 2011; WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905

**Klassifizierung nach TA-Luft:** 5.2.5 Organische Stoffe.

**Lagerklasse (TRGS 510):** LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten.

**Beschäftigungsbeschränkungen:** keine

**VOC (199/13/EG):** 0%

**Störfallverordnung:** ja

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 gemäß VwVwS vom 27.05.2015

**Sonstige Vorschriften:** TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht anwendbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 11 von 11

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Gefahrenhinweise (Abschnitt 3):** H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### **16.2 Abkürzungen und Akronyme:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
AND = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Information  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### **16.3 Sonstige Angaben:**

**Einstufungsverfahren:** Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung technischer Dienst

**Ansprechpartner:** [reach@fischerelektronik.de](mailto:reach@fischerelektronik.de)

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