

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Überarbeitet am: 05.10.2015

Seite 1 von 9

Version: 2.1

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

Angaben zum Produkt:

Produktidentifikator: WLPK

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 1272/2008/EG

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG



Symbol(e):

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise: H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

3.) Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart: Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennz.</u>	<u>Einstufung gemäß CLP</u>
1314-13-2	215-222-5	ZINKOXID	10 ≤ 25	N	Aquatic Chronic1 H410

Bestandteilekommentar:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 2 von 9

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

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 anhaltenden Augenreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

Hinweis 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 3 von 9

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen:

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 und 13

7.) Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

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

Spezifische Endanwendung:

Siehe Verwendung des Produktes Abschnitt 1

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 4 von 9

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

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 ³ .
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 ³ .
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,	6,1 µg/L.
Sediment (Meerwasser),	56,5 mg/kg dw.
Kläranlage / Klärwasser (STP),	100 µg/L.
Sediment (Frischwasser),	117,8 mg/kg dw.
Frischwasser,	20,6 µg/L.
Boden,	35,6 mg/kg dw.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung:

Für ausreichend Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Augenschutz: Schutzbrille.

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

Körperschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Berührung mit dem Auge und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Thermische Gefahren:

nicht anwendbar.

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 5 von 9

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

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-Oktan / Wasser]	nicht anwendbar
Viskosität	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündung [°C]	nicht anwendbar
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt
Sonstige Angaben	keine

10.) Stabilität und Reaktivität

<u>Reaktivität:</u>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
<u>Chemische Stabilität:</u>	Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.
<u>Gefährlicher Reaktionen:</u>	Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.
<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Siehe Abschnitt 7
<u>Unverträgliche Materialien:</u>	Keine Informationen verfügbar.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 6 von 9

11.) Toxikologische Angaben

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 7 von 9

12.) Umweltbezogene Angaben

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.).	

Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten bei Umweltkompartimenten: nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen: nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit: nicht bestimmt

Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

Andere schädliche Wirkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.
Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/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.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPK

Seite 8 von 9

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

Seeschifftransport 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 9 von 9

15.) Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften: 1967/548; 1991/689; 1999/13; 2004/42; 648/2004;
1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG; 453/2010/EG

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

Nationale Vorschriften (DE):

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, Anhang 4

Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht anwendbar.

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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde anhand der Herstellerangaben erstellt.

Relevante Sätze:

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H410 Sehr Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung technischer Dienst

Ansprechpartner: reach@fischerelektronik.de