

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

WLPF

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta användningar**

Termisk material

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**Fischer Elektronik GmbH & Co. KG  
Nottebohmstr. 28  
58511 Lüdenscheid / TYSKLAND  
Telefonnummer +49 2351 4 35-0  
Fax +49 2351 4 57 54  
Homepage www.fischerelektronik.de  
E-mail info@fischerelektronik.de**Informationsgivande område****Tekniska informationer**

info@fischerelektronik.de

**Säkerhetsdatablad**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Rådgivande organ**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

se AVSNITT 16

**2.2 Märkningsuppgifter****2.3 Andra faror****Hälsofaror**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Miljöfaror**

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

**Andra faror**

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar****Produkttyp:**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - 100	Zinkoxid
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1

**Beståndsdelskommentar**SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän information</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring</b>	Kontakta omedelbart läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid. Spridd vattenstråle. Släckpulver. Skum.
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:  
kulmonoxid (CO)

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.  
Utspilld produkt medför halkrisk.

##### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.  
Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.  
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån eller universalabsorbent).  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner.

Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förvaras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Zinkoxid
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
NGV = Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Ytterligare information om  
utformningen av tekniska  
anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.

Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

0,4 Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

Skyddskläder

Lätta skyddskläder av plast.

Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Termisk fara

ingen

Begränsning och kontroll av  
miljöexponering

Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande
Färg	vit
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	~ 200
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	~ 2 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej bestämd
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Beståndsdel
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
LD50, dermal, Råtta: > 2000 mg/kgt.
LD50, oral, Råtta: > 5000 mg/kg.
LC0, inhalativ, Råtta: ≥ 5 mg/m <sup>3</sup> /3h.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Mutagenitet</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Cancerogenitet</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Fara vid aspiration</b>	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
LC50, (96h), fisk: < 1mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 mg/l.
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,17 mg/l.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ej bestämd

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

ej bestämd

**12.4 Rörligheten i jord**

ej bestämd

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

Omhändertas som farligt avfall.

**Avfallskod (rekommenderat)**

160303\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

150110\*

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID 3077

Inrikes sjöfart (ADN) 3077

Sjötransport enligt IMDG 3077

Luftransport enligt IATA 3077

**14.2 Officiell transportbenämning**

Vägtransport enligt ADR/RID MILJÖFARLIGT FAST ÄMNE, N.O.S. (Zinkoxid)

- Klassificeringskod M7

- Etiketter



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlår) 3 (E)

Inrikes sjöfart (ADN) MILJÖFARLIGT FAST ÄMNE, N.O.S. (Zinkoxid)

- Klassificeringskod M7

- Etiketter



Sjötransport enligt IMDG Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide)

- EMS F-A, S-F

- Etiketter



- IMDG LQ

5 kg

Luftransport enligt IATA Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide)

- Etiketter



**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID	9
Inrikes sjöfart (ADN)	9
Sjötransport enligt IMDG	9
Luftransport enligt IATA	9

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID	III
Inrikes sjöfart (ADN)	III
Sjötransport enligt IMDG	III
Luftransport enligt IATA	III

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID	ja
Inrikes sjöfart (ADN)	ja
Sjötransport enligt IMDG	MARINE POLLUTANT
Luftransport enligt IATA	ja

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

ej bestämd

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ej användbar

**AVSNITT 16: Annan information****16.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Aquatic Acute 1: H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**16.2 Faroangivelser  
(AVSNITT 03)**

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**16.3 Förkortningar och akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

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

ELINCS = European List of Notified 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%

LD50 = Median lethal dose

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

TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.4 Annan information**

Ändrade positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®