

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

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

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. Släckpulver. Skum.
Släckmedel som ej skall användas	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 ³

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/Gasttryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	~ 2 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m ³]	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 ³ /3h.

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

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

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	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 tunnlär) 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**

EEG-FÖRESKRIFTER 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

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): 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®