

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse WLP

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevant identificeret brug

##### bemærkning

Kølepasta, termisk paste

#### Anvendelser som frarådes

intet/ingen

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Nottebohmstraße 28

Tyskland-58511 Lüdenscheid

Telefon: +49-2351-4350

Faxnr.: +49-2351-45754

E-mail: info@fischerelektronik.de

Oplysning telefon: +49-2351-4350

E-mail (sagkyndig person): info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

#### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Miljøfarer

Aquatic Acute 1

##### farehenvisninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

##### Miljøfarer

Aquatic Chronic 1

##### farehenvisninger om miljøfarer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



GHS09

## Signalord

Advarsel

## Faresætninger

### Farehenvísninger om miljøfarer:

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Sikkerhedssætninger

### Prævention:

P273 Undgå udledning til miljøet.

### Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

## 2.3 Andre farer

Ingen data disponible

## PUNKT 3: Sæmmensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer

zinkoxid

>50 - <75 %

CAS 1314-13-2

EC 215-222-5

INDEX 030-013-00-7

Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft.

#### Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

#### Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Symptomer

Hidtil ingen symptomer kendt.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Skum

Slukningspulver

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Forstøvet vand

### **Uegnede slukningsmidler**

ikke relevant

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

#### **Farlige forbrændingsprodukter**

Kulmonoxid  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Ingen data disponible

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **For ikke-indsatspersonel**

##### **Personlige sikkerhedsforholdsregler**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

#### **Til tilbageholdelse**

##### **egnet materiale til optagelsen:**

Savsmuld  
Universalbinder

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Råd om almindelig industrihygiejne**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

#### **Sikkerhedsforanstaltninger**

##### **Henvisning til sikker omgang**

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Krav til lagerrum og beholdere**

uden betydning

#### **Information om fælleslagring**

##### **Materialer, der skal undgås**

intet/ingen

##### **Lagerklasse**

Ikke brændbare faste stoffer

### **7.3 Særlige anvendelser**

#### **Anbefaling**

Bemærk teknisk datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### DNEL/PNEC-værdier

##### DNEL Forbruger

**Arbejdsstoffer** zinkoxid

##### DNEL type

DNEL Langsigtet oral (gentagen)

**DNEL værdi** 0,83 mg/kg

**Arbejdsstoffer** zinkoxid

##### DNEL type

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)

**DNEL værdi** 2,5 mg/m<sup>3</sup>

**Arbejdsstoffer** zinkoxid

##### DNEL type

DNEL Langsigtet dermal (systemisk)

**DNEL værdi** 83 mg/kg

##### DNEL medarbejder

**Arbejdsstoffer** zinkoxid

##### DNEL type

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)

**DNEL værdi** 5 mg/m<sup>3</sup>

**Arbejdsstoffer** zinkoxid

##### DNEL type

DNEL Langsigtet dermal (systemisk)

**DNEL værdi** 83 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

###### Egnet øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse

##### Hudbeskyttelse

###### Egnet handsketype:

Engangshandsker

##### Beskyttelse af kroppen:

###### Egnet beskyttelsesdragt:

uden betydning

##### Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:  
støvudvikling

###### Egnet åndedrætsværn:

Filtrerende halvmaske (EN 149)

ABEK-P1

##### bemærkning

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### udseende

##### Form

Pasta

##### Farve

hvid

##### Lugt

lugtfri

##### Lugtgrænse:

ikke oplyst

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi		vandig opløsning neutral
Smeltepunkt/frysepunkt	ca.260 °C	Smeltepunkt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		ikke oplyst
Brændepunkt (°C)		ikke relevant
Fordampningshastighed		ikke oplyst
antændelighed		ikke oplyst
Øverste eksplosionsgrænse		ikke oplyst
nedre eksplosionsgrænse		ikke oplyst
Damptryk		ikke oplyst
Damptæthed		ikke oplyst
Relativ æthed		ikke oplyst
Opløselighed i fedt (g/L)		ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)		ikke oplyst
Opløselig (g/L) i		ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur		ikke oplyst

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

intet/ingen

### 10.5 Materialer, der skal undgås

intet/ingen

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toxicitet

##### Akut dermal toksicitet

receptur zinkoxid

**Akut dermal toksicitet** >2000 mg/kg

##### effektdosis

LD50:

##### Art:

Rotte

##### Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge)

receptur zinkoxid

**Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge)** >5,7 mg/L

##### effektdosis

LC50:

**Eksponeringsstid** 4

##### Art:

Rotte

##### Akut oral toksicitet

receptur zinkoxid

**Akut oral toksicitet** >15000 mg/kg

##### effektdosis

LD50:

##### Art:

Rotte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

##### Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier

receptur zinkoxid

**Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier** 0,17 mg/L

##### effektdosis

EC50

**Testperiode** 72 h

##### art

Selenastrum capricornutum

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

## 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

**Affaldskode emballering** 150110

**farligt affald** Ja.

#### Affaldsbetegnelse

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**Affaldskode emballering** 150102

**farligt affald** Nej

#### Affaldsbetegnelse

Plastemballage

**Affaldskode produkt** 070708

**farligt affald** Ja.

#### Affaldsbetegnelse

Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

### bemærkning

Disse koder tildeltes på basis af materialets hyppigste anvendelser, hvorved der ikke er taget hensyn til en mulig dannelse af skadelige stoffer ved den reelle anvendelse.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	3077	3077	3077
14.2 Officiel betegnelse til transport	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Zinkoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Klasse(r)	9	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIGT	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant



	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
<b>Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)</b>			
Faremærkning(er)	9		
Klassificeringskode	M7		
Begrænset mængde (LQ)	5 kg		
Fareklasse (Kemler nr.)	90		
tunnelrestriktionskode	-		
befordringskategori	3		
<b>Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)</b>			
Havforureningsfaktor	Ja.		
Segregationsgruppe	A		
bemærkning	EmS F-a,S-F		
<b>Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>			
Begrænset mængde (LQ)	30		

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU-bestemmelser**

**andre EU-bestemmelser**

**Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)**

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 0 Vægt-%

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke relevant

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser og akronymer**

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Yderligere oplysninger**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

**Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.