

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

|                                               |            |             |
|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010 | Version 01 | Sida 1 / 11 |
|-----------------------------------------------|------------|-------------|

### 1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

FAG HEATING.RING.PASTE

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

##### 1.2.1 Relevanta användningar

Smörjmedel

##### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare

Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

Georg-Schäfer-Str. 30  
97421 Schweinfurt / TYSKLAND  
Telefonnummer: +49 (0)9721 91 4681  
Fax: +49 (0)9721 91 1766  
Homepage: [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)  
E-mail: [wolzwlf@schaeffler.com](mailto:wolzwlf@schaeffler.com)

##### Informationsgivande område

**Tekniska informationer** [wolzwlf@schaeffler.com](mailto:wolzwlf@schaeffler.com)

**Säkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

#### 1.4 Nödtelefon

**Rådgivande organ** +49 (0) 89-19240 (24h) (endast på engelska)

**Tillverkare** +49 (0)9721 91 4681

### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 2 / 11

### 2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]

#### Faropiktogram



#### Signalord

**VARNING**

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

Klassning enligt omvandlingstabell i bilaga VII 1272/2008/EG

### 2.1.2 Klassificering enligt förordningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG

#### Farosymboler



Miljöfarligt

#### R-fraser

R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG

#### Farosymboler



Miljöfarligt

#### R-fraser

R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### S-fraser

S 61: Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner, varuinformationsblad.

#### Speciella kännetecken

ingen

### 2.3 Andra faror

#### Fysikalisk-kemiska faror

Se kapitel 10.

#### Hälsofaror

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

#### Andra faror

ingen

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 3 / 11

### 3 Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### 3.1 Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%] | Beståndsdel                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 40 - 60  | 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       |
|          | EEC: N, R 50/53                                                  |

#### Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.

##### 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

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med vatten.

Kontakta läkare vid besvär.

##### Vid förtäring

Kontakta omedelbart läkare.

Framkalla ej kräkning.

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

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 4 / 11

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Skum.  
Släckpulver.  
Spridd vattenstråle.  
Koldioxid.

##### Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

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

Risk för bildning av toxiska pyrolysoprodukter.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utspilld produkt medför halkrisk.

#### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

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

Tag upp mekaniskt.  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Kapitel 8+13

### 7 Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 5 / 11

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

Förvaras endast i originalförpackning.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Skyddas mot solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se kapitel 1.2

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)** ej användbar

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)** ej användbar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar** Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

**Ögonskydd** Skyddsglasögon.

**Skyddshandskar** Butylgummi, >120 min (EN 374).  
Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

**Skyddskläder** ej användbar

**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.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

**Andningsskydd** ej användbar

**Termisk fara** ja

**Begränsning och kontroll av miljöexponering** Se Kapitel 6+7.

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 6 / 11

### 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                           |
| Tändtemperatur [°C]                                | ej bestämd                      |
| Undre explosionsgräns                              | ej användbar                    |
| Övre explosionsgräns                               | ej användbar                    |
| Oxiderande egenskaper                              | nej                             |
| Ångtryck/Gastryck [kPa]                            | ej bestämd                      |
| Densitet [g/ml]                                    | ~ 2 (DIN 51757) (20°C / 68,0°F) |
| Skrymdensitet [kg/m³]                              | ej användbar                    |
| Vattenlöslighet                                    | i praktiken olöslig             |
| Fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten [log Pow] | ej bestämd                      |
| Viskositet                                         | ej användbar                    |
| Ångtäthet relativt luft                            | ej användbar                    |
| Förångningshastighet                               | ej användbar                    |
| Smältpunkt [°C]                                    | ej bestämd                      |
| Självantändning [°C]                               | ej bestämd                      |
| Sönderdelningspunkt [°C]                           | > 250                           |

#### 9.2 Annan information

ingen

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 7 / 11

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge giftiga ångor vid upphettning över sönderfallspunkten.  
Reagerar med starka syror och starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se kapitel 7.2.

### 10.5 Oförenliga material

ej bestämd

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| Halt [%] | Beståndsdel                                                |
| 40 - 60  | Zinkoxid, CAS: 1314-13-2                                   |
|          | LC0, inhalativ, Råtta: $\geq 5 \text{ mg/m}^3/3\text{h}$ . |
|          | LD50, oral, Råtta: $> 5000 \text{ mg/kg}$ .                |

**Allvarlig** ej bestämd

**ögonskada/ögonirritation**

**Frätande/irriterande på huden** ej bestämd

**Luftvägs-/hudsensibilisering** ej bestämd

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** ej bestämd

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** ej bestämd

**Mutagenitet** ej bestämd

**Reproduktionstoxicitet** ej bestämd

**Cancerogenitet** ej bestämd

**Allmänna anmärkningar**

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.  
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 tillhandahålls av rååmnestillverkarna.

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

|                                               |            |             |
|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010 | Version 01 | Sida 8 / 11 |
|-----------------------------------------------|------------|-------------|

### 12 Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| Halt [%] | Beståndsdel                                                  |
| 40 - 60  | Zinkoxid, CAS: 1314-13-2                                     |
|          | IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,17 mg/l. M=1 |
|          | LC50, (96h), fish: < 1mg/l. M=1                              |
|          | EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 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

ej användbar

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.  
Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 9 / 11

### 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

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.  
EG-direktivet 2002/95/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 120112\*

##### Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Ej förorenade förpackningar kan återanvändas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150110\*  
150104  
150102

### 14 Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

enligt UN försändelsebeteckning, se punkt 14.2

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**Vägtransport enligt ADR** UN 3077 MILJÖFARLIGT FAST ÄMNE, N.O.S. (Zinkoxid) 9 N III

- Klassificeringskod

M7

- Etiketter



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlär) 3 (E)

##### Sjötransport enligt IMDG

UN 3077 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(contains Zinc oxide) 9 III MARINE POLLUTANT

- EMS

F-A, S-F

- Etiketter



- IMDG LQ

5 kg

##### Lufttransport enligt IATA

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(contains Zinc oxide) 9 III

- Etiketter



# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010

Version 01

Sida 10 / 11

### 14.3 Faroklass för transport

enligt UN försändelsebeteckning, se punkt 14.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

enligt UN försändelsebeteckning, se punkt 14.2

### 14.5 Miljöfaror

enligt UN försändelsebeteckning, se punkt 14.2



### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under punkt 6 till 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej bestämd

## 15 Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EEG-FÖRESKRIFTER** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** Ej bestämd.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

# FAG HEATING.RING.PASTE

## Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

|                                               |            |              |
|-----------------------------------------------|------------|--------------|
| Utgiven den: 17.11.2011, Omarbetad 11.11.2010 | Version 01 | Sida 11 / 11 |
| <b>16 Annan information</b>                   |            |              |

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R-fraser (Kapitel 03)</b>          | R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.                  |
| <b>Faroangivelser (Kapitel 03)</b>    | H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| <b>Beakta hanteringsbegränsningar</b> | nej                                                                                                                         |
| <b>VOC (1999/13/EG)</b>               | 0%                                                                                                                          |
| <b>Tulltaxan:</b>                     | ej bestämd                                                                                                                  |