

## Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 30-08-2016  
Ersätter: 12-06-2015  
Version: 03.02/SWE

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LGEM 2

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

Rekommenderad användning: Smörjmedel. Smörjfett

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

Distributör: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postbus 1008  
NL-3430 BA Nieuwegein  
Nederländerna  
Tel: +31 30 6307200  
E-post: sebastien.david@skf.com  
WWW: www.skf.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (Förordning Aquatic Chronic 2;H411  
(EG) nr 1272/2008):

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Personer med känd allergi mot Polysulfider, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazol kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



H-fraser: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H411)

P-fraser: Undvik utsläpp till miljön.(P273)  
Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)

Ytterligare uppgifter: Innehåller Polysulfider, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
.	12001-85-3	zinknaftenat-	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - 1	.
.	234-409-2	.	.	.	.
.	1314-13-2	zinkoxid	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - 1	.
.	215-222-5	.	.	.	.
.	--	Aromatic phosphoric acid ester derivative	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - 1	.
01-211954051	68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl-	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	0,1 - 1	.
5-43-xxxx	273-103-3	.	.	.	.
.	13539-13-4	2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazol	Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 4;H413	0,1 - 1	.
.	236-912-2	.	.	.	.
01-211949082	128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,1 - 0,25	.
2-33-xxxx	204-884-0	.	.	.	.
01-211956511	128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 0,25	.
3-46-xxxx	204-881-4	.	.	.	.
.	112-90-3	(Z)-oktadec-9-enylamin	Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 (gastro-intestinal tract, liver, immune system) Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,1 - 0,25	.
.	204-015-5	.	.	.	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögon:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Produkten innehåller små mängder av Polysulfider, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazol. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Ej brandfarligt, men brännbar. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal:	Stå i motvind/håll avstånd till källan. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.
--	--

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

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

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka oxideringsmedel/ Starka syror/ Starka baser.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
zinkoxid	NGV: -, KGV: - ppm	-
-	NGV: 5, KGV: - mg/m <sup>3</sup>	-
Oljedimma, inkl. oljerök	NGV: 1, KGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	-

NGV: Nivågränsvärde, KGV: Korttidsgränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Pasta  
Färg: Svart  
Lukt: Karakteristisk  
Lukttröskel: Data saknas  
pH (brukslösning): Data saknas  
pH (koncentrerad): Data saknas  
Smältpunkt/frys punkt: Data saknas  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Data saknas  
Flampunkt: Data saknas

Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (25 °C )
Löslighet:	Ej lösbar med följande: Vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självtändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

## 9.2 Annan information

NLGI: 2

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka oxideringsmedel/ Starka syror/ Starka baser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxideringsmedel/ Starka syror/ Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Förtäring av större mängder kan orsaka obehag.

68937-96-2:  
Råtta: LD50 = 6500 mg/kg

1314-13-2:  
Råtta: LD50 > 2001 mg/kg

128-39-2:  
Råtta: LD50 > 2001 mg/kg

128-37-0:  
Råtta: LD50 = 2930 mg/kg

Akut dermal toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

128-39-2:  
Kanin: LD50 > 1001 mg/kg

128-37-0:  
Råtta: LD50 > 5000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

1314-13-2:  
Råtta: 4hLD50 = 5,7 mg/l

Hud, anfrätning/irritation:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen 128-39-2: Råtta: Slightly irritating
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen 128-39-2: Kanin: Slightly irritating
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen. Produkten innehåller små mängder av Polysulfider, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazol. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten. 128-39-2: Marsvin: Not sensitizing
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Vid uppvärmning/upphetning avges ångor som kan verka irriterande på andningsorganen. Kan ge hosta och andningssvårigheter.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akut toxicitet:	68937-96-2: Daphnia: 48hEC50 = 63 mg/l (OECD 202)  1314-13-2: Fish: 96hLC50 > 6 mg/l Daphnia: 48hEC50 = 2,2 mg/l  Aromatic phosphoric acid ester derivative: Fish: 96hLC50 = 0,8 mg/l Daphnia: 48hEC50 = 0,202 mg/l  128-39-2: Fish: 96hLC50 = 0,11 mg/l Daphnia: 48hEC50 = 0,45 mg/l  128-37-0: Fish: 96hLC50 > 0,57 mg/l (OECD 203) Daphnia: 48hEC50 > 0,17 mg/l  112-90-3: Daphnia: 48hEC50 = 0,011 mg/l
Kronisk giftighet:	68937-96-2: Algae: 72hEC50 > 101 mg/l (OECD 201)  1314-13-2: Algae: 72hEC50 = 0,17 mg/l  128-39-2: Algae: 72hEC50 = 3,6 mg/l

128-37-0:  
Daphnia: 21dNOEC > 0,39 mg/l  
Algae: 72hEC50 > 0,42 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

68937-96-2:  
13% (28d)

128-37-0:  
30%

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller minst ett ämne som kan bioackumuleras i organismer.

## 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Oljeprodukter kan förorena mark och vattendrag.

Tysk vattenföroreningsklassificering (WGK): 1

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 03 05\*Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten:

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

---

## AVSNITT 14: Transport information

### ADR/RID

#### 14.1 UN-nummer

3077

#### 14.2 Officiell

#### transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. ((Z)-oktadec-9-enylamin)

#### 14.3 Faroklass för transport

9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

Farlighetsnummer

90

Tunnelrestriktionskod

E

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

### ADN

#### 14.1 UN-nummer

3077

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)

#### 14.3 Faroklass för transport

9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

Transport i tankfartyg:	-
<b>IMDG</b>	
14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
IMDG-kod segregationsgrupp:	-
<b>ICAO/IATA</b>	
14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
	Inga.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	
	Ej tillämpligt.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Specialbestämmelser: DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2: Kolumn 2: 200 t, Kolumn 3: 500 t.

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten:	8
Förklaring av förkortningar:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Klassificeringsmetod:	Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.
H-fraser:	H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Utbildning:	En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.
Övrig information:	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om

utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

---