

## Sikkerhedsdatablad

Revision: 04-05-2015

Erstatter: 16-02-2015

Version: 03.00/DNK

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LGHB 2

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

Anbefalede anvendelser: Smøremiddel /Smørefedt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postbus 1008  
NL-3430 BA Nieuwegein  
Holland  
Tlf.: +31 30 6307200  
E-mail: sebastien.david@skf.com  
WWW: www.skf.com

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering (Direktiv 1999/45/EF):

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008):

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger:

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Supplerende oplysninger:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
Indeholder Calciumsalt af benzensulfonsyre, mono-C16-24 alkylderivat, Benzensulfonsyre, C10-16-alkyl derivater, calciumsalte, Calciumpetroleumsulfonat. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

| Registrerings-nummer | CAS/EF-nummer | Stof                                | DSD-klassificering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | w/w%   | Note |
|----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| .                    | 70024-69-0-B  | Calciumsalt af benzensulfonsyre,    | Xi; R43                                                                                     | 1-10,5 | .    |
| .                    | 274-263-7     | mono-C16-24 alkylderivat            | Skin Sens. 1;H317                                                                           | .      | .    |
| .                    | 68584-23-6-A  | Benzensulfonsyre, C10-16-alkyl      | Xi;R43                                                                                      | 1-5    | .    |
| .                    | 271-529-4     | derivater, calciumsalte             | Skin Sens. 1;H317                                                                           | .      | .    |
| .                    | 61789-86-4-E  | Calciumpetroleumsulfonat            | Xi;R43                                                                                      | 1-5    | .    |
| .                    | 263-093-9     | .                                   | Skin Sens. 1;H317                                                                           | .      | .    |
| .                    | 68411-46-1-D  | Benzenamin, N-phenyl-, reaktions-   | N;R52/53                                                                                    | 1-5    | .    |
| .                    | 270-128-1     | produkter med 2,4,4-trimethylpenten | Aquatic Chronic 3;H412; STOT RE 2; H373                                                     | .      | .    |
| .                    | .             | .                                   | .                                                                                           | .      | .    |

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Ikke brandfarlig, men brandbar. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

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

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

For ikke-indsatspersonel: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof                   | Grænseværdi         | Anmærkninger |
|--------------------------------|---------------------|--------------|
| Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m <sup>3</sup> | -            |

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

DNEL-værdier: 70024-69-0-B:

Arbejdere:

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,  
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 3,33 mg/kg bw/day,  
Befolkning generelt:  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,  
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,667 mg/kg bw/day,  
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,8333 mg/kg bw/day,

68584-23-6-A:

Arbejdere:

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 3,33 mg/kg bw/day,  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,  
Befolkning generelt:  
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,667 mg/kg dw,  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,  
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,8333 mg/kg bw/day,

68411-46-1-D:

Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,62 mg/kg bw/day,  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 4,37 mg/m<sup>3</sup>,  
Befolkning generelt:  
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,31 mg/kg bw/day,  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,09 mg/m<sup>3</sup>,  
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,31 mg/kg bw/day,

PNEC-værdier:

70024-69-0-B:

PNEC aqua (ferskvand) 1 mg/l,  
PNEC aqua (havvand) 1 mg/l,  
PNEC aqua (periodevis udledning) 10 mg/l,  
PNEC sediment (ferskvand) 723500000 mg/kg dw,  
PNEC sediment (havvand) 723500000 mg/kg dw,  
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 100 mg/l,

PNEC oral (fødevarer) 16,667 mg/kg,

68584-23-6-A:

PNEC aqua (ferskvand) 1 mg/l,

PNEC aqua (havvand) 1 mg/l,

PNEC aqua (periodevis udledning) 10 mg/l,

PNEC sediment (ferskvand) 723500000 mg/kg dw,

PNEC sediment (havvand) 723500000 mg/kg dw, Vurderingsfaktor: , Ekstrapolationsmetode: .

PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 100 mg/l,

PNEC jord 868700000 mg/kg dw,

PNEC oral (fødevarer) 16,667 mg/kg,

61789-86-4-E:

PNEC aqua (ferskvand) 1 mg/l,

PNEC aqua (havvand) 1 mg/l,

PNEC aqua (periodevis udledning) 10 mg/l,

PNEC sediment (ferskvand) 226000000 mg/kg dw,

PNEC sediment (havvand) 226000000 mg/kg dw,

PNEC jord 271000000 mg/kg dw,

PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1000 mg/l,

PNEC oral (fødevarer) 16,667 mg/kg,

68411-46-1-D:

PNEC aqua (ferskvand) 0,051 mg/l,

PNEC aqua (havvand) 0,0051 mg/l,

PNEC aqua (periodevis udledning) 0,51 mg/l,

PNEC sediment (ferskvand) 9320 mg/kg dw,

PNEC sediment (havvand) 932 mg/kg dw,

PNEC jord 1860 mg/kg dw,

PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1 mg/l,

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Ved direkte hudkontakt brug beskyttelseshandsker. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:

Pasta /Fedt.

Farve:

Brun

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

Ingen data

pH (brugsopløsning):

Ingen data

pH (koncentrat):

Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ingen data

Begyndelseskogepunkt og

Ingen data

kogepunktsinterval:

Ingen data

Flammepunkt:

Ingen data

Fordampningshastighed:

Ingen data

Antændelighed (fast stof, luftart):

Ingen data

Øvre/nedre antændelsesgrænser:

Ingen data

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Øvre/nedre eksplosionsgrænser:           | Ingen data                    |
| Damptryk:                                | Ingen data                    |
| Dampmassefylde:                          | Ingen data                    |
| Relativ massefylde:                      | ~0.9 (20 °C)                  |
| Opløselighed:                            | Uopløseligt i følgende: Vand. |
| Fordelingskoefficient<br>n-oktanol/vand: | Ingen data                    |
| Selvantændelsestemperatur:               | Ingen data                    |
| Dekomponeringstemperatur:                | Ingen data                    |
| Viskositet:                              | Ingen data                    |
| Eksplosive egenskaber:                   | Ikke eksplosivt               |
| Oxiderende egenskaber:                   | Ikke relevant.                |

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes:  
Kulmonoxid og kuldioxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan give ubehag.

68411-46-1-D: Rotte: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)  
70024-69-0-B: Rotte: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)  
68584-23-6-A: Rotte: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)  
61789-86-4-E: Rotte: LD50 >16000 mg/kg bw/day ()

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

68411-46-1-D: Rotte: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)  
70024-69-0-B: Kanin: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)  
68584-23-6-A: Kanin: LD50 >5000 mg/kg (OECD 402)  
61789-86-4-E: Kanin: LD50 >4000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

68584-23-6-A: Rotte, Tåge, : LC50 >1,9 mg/l (OECD 403)  
61789-86-4-E: Rotte, Tåge, 4h: LC50 >1,9 mg/l ()

Hudætsning/-irritation: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Kan virke let irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Forbigående irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: I henhold til test skal produktet ikke klassificeres.

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kimcellemutagenicitet:           | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Kræftfremkaldende egenskaber:    | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Reproduktionstoksicitet:         | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Enkel STOT-eksponering:          | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Gentagne STOT-eksponeringer:     | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Aspirationsfare:                 | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Andre toksikologiske virkninger: | Ingen kendte.                                                        |

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet: | <p>Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p> <p>70024-69-0:<br/> Fish: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) &gt; 10000 mg/l (OECD 203)<br/> Daphnia: 48hEC50 (Daphnia magna) &gt; 1000 mg/l<br/> Algae: 72hEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) &gt; 1000 mg/l</p> <p>68584-23-6:<br/> Fisk: Cyprinodon variegatus: 96hLL50 = &gt;10000 mg/l<br/> Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEL50 = &gt;1000 mg/l<br/> Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEL50 = &gt;1000 mg/l</p> <p>61789-86-4:<br/> Fisk: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = &gt;10000 mg/l<br/> Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = &gt;1000<br/> Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = &gt;1000 mg/l</p> <p>68411-46-1-D:<br/> Fisk: Danio rerio: 96hLC50 &gt;100 mg/l (OECD 203)<br/> Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 51 mg/l (OECD 202)<br/> Alger: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 &gt;100 mg/l (OECD 201)</p> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Testdata foreligger ikke.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

68411-46-1: LogPow = 6,1  
Produktet indeholder mindst et stof, der kan bioakkumuleres i organismer.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Forventes ikke at være mobilt i jord.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering er ikke foretaget.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Olieprodukter kan være årsag til jord- og vandforurening.

Tysk vandforureningsklasse (WGK): 1

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til

Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden -

---

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 1-3, 11-12

Forklaring til forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Metode til klassificering: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger: R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H-sætninger: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er

baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---