

# Materjali ohutuskaart

Väljaanne: 18.05.2015.  
Asendab: 09.11.2012.  
Versioon: 02.00/EST(GBR)

---

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: LGBB 2

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala mida ei soovitata

Soovitav kasutus: Määre/Määrdeaine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postbus 1008  
NL-3430 Nieuwegein  
Netherlands (Madalmaad)  
Tel.: +31 30 6307200  
E-post: sebastien.david@skf.com  
WWW: www.skf.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

0870 600 6266 (ainult Ühendkuningriik) Ainult tervishoiutöötajatele.

---

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

DPD-klassifikatsioon (direktiiv 1999/45/EÜ): ;R52/R53

CLP klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008): Veeorg. kroonil. toks. 3;H412

*Loetletud ohutunnuste (H-fraasid) ja riskitunnuste (R-fraasid) sõnaline kuju välja toodud osas 16.*

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud:

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Võib kergelt nahka ja silmi ärritada. Inimene kellel võib esineda allergiat benseenide -1,2:4,5-tetrakarboksüül dianhüdriidi vastu võib tajuda allergilist reaktsiooni toote vastu.

### 2.2. Mürgistuselemendid

H-fraasid: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.(H412)

P-fraasid: Vältida sattumist loodusesse.(P273)  
Jäägid/pakendid tuleb utiliseerida kohalike jäätmeäitluseeskirjade kohaselt.(P501-A)

Lisainfo: Sisaldab benseene -1,2:4,5-tetrakarboksüül dianhüdriidi võib põhjustada kasutajale allergilist reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamist ei ole teostatud.

---

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Registrikood	CAS nr/ EÜ number	Aine	DSD-klassifikatsioon (direktiiv 67/548/EMÜ) / CLP-klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)	w/w%	Märkus
.	67874-71-9-A	bismuth tris(2-etüülheksanoaat)	Xi;R38 Nahka ärritav. 2;H315	1-5	
.	267-499-7	Nafteenhapped,	Xi;R38 N;R50/53	.	
.	12001-85-3-H	tsinksoolad	Nahka ärritav. 2;H315 Veeorg. äge 1;H400 Veeorg.	1 - 2,5	
.	234-409-2	.	krooniline 1;H410	.	
.	89-32-7-A	benseen-1,2:4,5-tetrakarboksüül dianhüdriid	Xi;R41 R42/43	0,1 - 1	
.	201-898-9	.	Silmi kahj. 1;H318 Puutele tundlik. 1;H334 Nahale tundlik.	.	
.	.	.	1;H317	.	
01-211947380	124-30-1-B	oktadeküülamiin-	Xn;R48/22-65 Xi;R38-41 N;R50/53	0,01-	
4-32-xxxx	204-695-3	.	Neelamisel mürgi.. 1;H304 STOT RE 2;H373 Nahka ärritav. 2;H315	0,25	
.	.	.	Silmi kahju. 1;H318 Veeorg. äge 1;H400 Veeorg. krooniline 1;H410	.	
01-211947379	1213789-63-9	C16-18-(võrdselt nummerdatud, settinud	Xn;R22-48/22 C;R34 N;R50/53 R65	0,01 -	
7-19-xxxx	627-034-4	Ja mittesettinud)-alküülamiinid	Äge toks.. 4;H302 Neelamisel. mürgine. 1;H304 Nahka ärritav. 1;H314 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Veeorg. äge 1;H400 veeorg.krooniline 1;H410	0,25	
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	

Loetletud ohutunnuste (H-fraasid) sõnaline kuju välja toodud osas 16.

Muu teave: Kõik tähed peale CAS numbrit viitavad individuaalsele andmekogule.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist: Minge värske õhu kätte. Vaevuste püsimisel pöörduge arsti poole.

Pärast allaneelamist: Loputage hoolikalt suud ja jooge väikeste lonksudega 1-2 klaasi vett. Vaevuste puhul pöörduge arsti poole.

Pärast nahale sattumist: Eemaldage saastunud riided. Peske nahka seebi ja veega. Vaevuste püsimisel pöörduge arsti poole.

Pärast silma sattumist: Loputage silmi veega (soovitavalt silmapesuvahendite abil), kuni ärritus kaob. Vaevuste püsimisel pöörduge arsti poole.

Muu teave: Arsti poole pöördumisel näidake ohutuskaarti või etiketti.

##### 4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja toimed, nii ägedad kui viivitusega

Võib kergelt nahka ja silmi ärritada.

Inimene kellel võib esineda allergiat benseenide -1,2:4,5-tetrakarboksüül dianhüdriidi vastu võib tajuda allergilist reaktsiooni toote vastu.

##### 4.3. Näidustused koheseks arsti poole pöördumiseks ja erimeetmete vajadus

Ravige sümptomeid. Koheseid erimeetmeid ei ole vaja.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusained Kustutage pulbri, vahu, süsihappegaasi või veeuduga. Kasutage süttimata varude jahutamiseks vett või veeudu.

Sobimatud kustutusained Ärge kasutage veejuga, sest see võib tule levikut soodustada.

##### 5.2. Erilised ohud tulekahju korral

Ei ole süttiv, kuid on põlev. Toode laguneb tulekahju tingimustes või kõrge temperatuurini kuumutamisel ning võib eraldada toksilisi gaase.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Viige mahutid ohualast välja, kui seda saab ohutult teha. Vältige aurude ja suitsugaaside sissehingamist – minge värske õhu kätte. Kandke autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlaid kindaid.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittepäästjatele: Kandke kaitseprille, kui esineb pritsmete silma sattumise oht. Kandke kindaid. Seiske ülestuul ja hoidke distantsi.

Päästjatele: Lisaks eelnimetatule: soovitatav on tavaline kaitseriietus vastavalt standardile EN 469.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Määret ei tohi sattuda suurtes kogustes kanalisatsiooni / pinnavette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirake ja image mahavoolanud aine liiva või muu absorbeeriva ainega ja viige sobivasse jäätmekonteinerisse. Väikesed ainejäägid pühkige riidega ära.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8. Informatsiooni utiliseerimise kohta vaadake osas 13.

---

## 7. JAGU. Käsitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toodet tuleb kasutada hästi ventileeritud kohas ja soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni tingimustes. Voolav vesi ja silmapesuvahendid peaksid olema saadaval. Enne tööpause, enne tualettruumi kasutamist ja töö lõppedes peske käed.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toodet tuleb hoida ohutult, laste käeulatusel eemal ja ka toidust, loomasöödast, ravimitest jms eemal. Ärge hoidke koos järgmiste ainetega: tugevad oksüdeerijad/tugevad happed/tugevad leelised. Säilitage tihedalt suletud originaalpakendis.

### 7.3. Konkreetsed (lõpp)kasutusviisid

Määratlemata.

---

## 8. Jagu. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Õiguslik alus: Standard EH40/2005 kokkupuute piirväärtused töökohal. Viimane muudatus: detsember 2011.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised kaitsemeetmed: Kasutage alltoodud isikukaitsevahendeid.

Isikukaitsevahendid, silma/nägemiskaitse: Kandke kaitseprille, kui esineb pritsmete silma sattumise oht. Silmakaitse peab vastama standardile EN 166.

Isikukaitsevahendid, nahakaitse: Otsese nahaga kokkupuute ohu puhul kandke kaitsekindaid. Kinnaste materjal nitrilkkumm. Kinnaste materjali läbitungimisaega pole määratletud. Kindad peavad vastama standardile EN 374.

Isikukaitsevahendid, hingamisteede kaitse: Ei ole nõutud.

Keskkonnakaitsemeetmed: Järgige kohalikke heidete alaseid eeskirju.

---

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek:	Pasta
Värvus:	Pruun
Lõhn:	Iseloomuga
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad
pH-tase (kasutuslahus):	Andmed puuduvad
pH-tase (kontsentraat):	Andmed puuduvad
Sulamispoint/külmumispunkt:	Andmed puuduvad
Keemispunkt/keemivahemik:	Andmed puuduvad
Leekpunkt:	Andmed puuduvad
Aurustumise kiirus:	Andmed puuduvad
Süttivus (tahke aine, gaas):	Andmed puuduvad
Ülemine/alumine süttivuspiir:	Andmed puuduvad
Ülemine/alumine plahvatuspiir:	Andmed puuduvad

Aururõhk:	Andmed puuduvad
Aurutihedus:	Andmed puuduvad
Suhteline tihedus:	Andmed puuduvad
Lahustuvus:	Lahustumatu järgmistes ainetes: vesi.
Jaotustegur n-oktanol/vesi:	Andmed puuduvad
Iseühtimise temperatuur:	Andmed puuduvad
Lagunemise temperatuur:	Andmed puuduvad
Viskoossus:	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus:	Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused:	Andmed puuduvad

## 9.2. Muu informatsioon

NLGI:2

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib järgmiste ainetega: tugevad oksüdeerijad/tugevad happed/tugevad leelised.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne, kui seda kasutatakse tarnija juhiste kohaselt.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ei ole teada.

### 10.4. Tingimused, mida peab vältima

Välgi kuumutamist ja kontakti süüteallikaga.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad/tugevad happed/tugevad leelised.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toode laguneb tulekahju tingimustes või kõrge temperatuurini kuumutamisel ning võib eraldada toksilisi gaase.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus – suukaudne: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Testiandmeid ei ole kõikide ainete kohta. Suurte koguste allaneelamisel võivad tekkida vaevused.

124-30-1-B: Rott: LD50 = >2001 mg/kg

89-32-7-A: Rott: LD50 = =2250 mg/kg

1213789-63-9: Rott: LD50 = >300-2000 mg/kg

Äge toksilisus – nahkaudne: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Äge toksilisus – sissehingamisel: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval kõikide ainete kohta.

89-32-7-A: Rat, , 4h: LC50 = =150 mg/l

Nahasöövitus/ärritus: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval. Võib põhjustada kerget ärritust.

Tõsised silmakahjustused/silmaärritus: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval. Ajutine ärritus.

Hingamisteede või naha tundlikkuse tekitamine: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval. Sisaldab benseeni -1,2:4,5-tetrakarboksüül dianhüdriidi võib põhjustada kasutajale ( kellel on allergia antud ainete vastu) allergilist reaktsiooni.

Mutageensus mikroobidele: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Kantserogeensus: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Ohtlikkus sissehingamisel: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Muud toksikoloogilised mõjud: Pole teada.

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toksiline veeorganismidele võib põhjustada pikaajalist kahjulikku efekti vee-keskkonnale.

Äge mürgisus:

124-30-1-B:

Kala: Liigi nime pole täpsustatud: 96hLC50 = >0,01-0,1 mg/l

Vähk: Daphnia sp.: 48hEC50 = >0,01-0,1 mg/l

89-32-7-A:

Kala: Liigi nime pole täpsustatud: 96hLC50 = >101 mg/l

Vähk: Daphnia sp.: 24hEC50 = =48 mg/l

1213789-63-9:

Kala: Liigi nime pole täpsustatud: 96hLC50 = >0,01-0,1 mg/l

Vähk: Daphnia sp.: 48hEC50 = >0,01-0,1 mg/l

Krooniline mürgisus:

124-30-1-B: :

Liigi nime pole täpsustatud: 72hEC50 = >0,01-0,1 mg/l

89-32-7-A: :

Liigi nime pole täpsustatud: 72hEC50 = >0,01-0,1 mg/l

1213789-63-9: :

Liigi nime pole täpsustatud: 72hEC50 = >0,01-0,1 mg/l

### 12.2. Püsivus ja biolagunevus

Ei ole oodata biolagunemist. Katseandmed ei ole saadaval.

### 12.3. Bioakumuleerumise võime

Ei ole oodata bioakumuleerumist. Katseandmed ei ole saadaval.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Katseandmed ei ole saadaval.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine (vPvB)

Hindamist ei ole teostatud.

### 12.6. Muud kahjulikud toimed

Naftasaadused võivad pinnase- ja põhjavett saastata.

Saksamaa veesaaste klassifikatsioon (WGK):

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnavette. Koguge mahavoolanud aine ja jäätmed suletud lekkekindlatesse anumatesse ja viige kohalikku ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Euroopa jäätmeleendi kood: sõltub tegevusalast ja kasutusest, näiteks 12 01 12 kasutatud vahad ja rasvad.

Tootega saastunud imav aine/riie:

Euroopa jäätmeleendi kood: 15 02 03 absorbeerijad, filtrimaterjalid, pühkimislapid, ohtlike ainetega saastunud kaitseriided kõik muud mis on mainitud punktis 15 02 02.

Puhastamata pakendid tuleb utiliseerida kohalike jäätmekäitluseeskirjade kohaselt. Tühjad puhastatud pakendid tuleb suunata ringlussevõttu.

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1. UN number

Toode ei ole ohtlike ainete transpordi reeglitega hõlmatud.

-

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

- 14.4. Pakendi rühm** -
- 14.5. Keskkonnaohud** -
- 14.6. Eriettevaatusabinõud** -
- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** -

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**16. JAGU. Muu teave**

Järgmistes jagudes on tehtud muutusi: 1-16

- Lühendite selgitused: PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (*Persistent, Bioaccumulative and Toxic*)  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (*Very Persistent and Very Bioaccumulative*)  
STOT: toksilisus sihtelundi suhtes (*Specific Target Organ Toxicity*)
- Klassifitseerimise meetod: Arvutused vastavalt teadaolevate koostisainete ohtlikkusele.
- Riskilaused (R-fraasid): R22 Kahjulik alla neelates.  
R34 Põhjustab põletusi.  
R38 Ärritab nahka.  
R41 Tõsine risk silmakahjustusele.  
R42/43 Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.  
R48/22 Kahjulik. Allaneelamisel tõsine pikaajalne oht tervisele.  
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.  
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
R65 Kahjulik: alla neelates võib põhjustada kopsudele kahjustusi.
- Ohulaused (H-fraasid): H302 Kahjulik allaneelamisel.  
H304 Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.  
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Koolitus: Käesoleva ohutuskaardi sisu põhjalik tundmine peaks olema eelduseks toote kasutamisele.
- Muu teave: Käesolev ohutuskaart on koostatud ja kehtib ainult selles nimetatud toote kohta. See põhineb meie ajakohastel teadmistel ja andmetel, mille tarnija selle koostamise ajal toote kohta esitas. Ohutuskaart vastab ohutuskaartide koostamist reguleerivatele seadustele, mis kohalduvad kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja selle hilisematele muudatustele.