

# Materjali ohutuskaart

Väljaanne: 04.05.2015.  
Asendab: 16.02.2015.  
Versioon: 03.00/EST(GBR)

---

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

### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: LGWM 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):

CLP klassifikatsioon (määrus  
(EÜ) nr 1272/2008):

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud:

Võib nahka ja silmi kergelt ärritada.

### 2.2. Märgistuselemendid

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

Lisainformatsioon:

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.  
Sisaldab benseensulfoonhapet, mono-C16-24-alküülderivaati, kaltsiumisoolasid, benseensulfoonhapet, C10-16-alküülderivaati, kaltsiumisoolasid, sulfoonhappeid, petrooliiumit. Võib põhjustada 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
	70024-69-0-B 274-263-7 . . 68584-23-6-A 271-529-4  61789-86-4-E 263-093-9 .	Benseenfulfoon hape, mono-C16-24- alküül derivaat, Kaltsiumsoolad Benseenfulfoon hape, mono-C10-16- alküül derivaat, Kaltsiumsoolad Sulfoonhape, petrooleum, kaltsiumsoolad	Xi; R43 Nahale tundlik. 1;H317 . . Xi;R43 Nahale tundlik. 1;H317 . . Xi;R43 Nahale tundlik. 1;H317 .	1-9,5 . . 1-5 . . 1-5 . .	-

Loetletud riskitunnuste (R-fraasid) ja 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 nahka ja silmi kergelt ärritada.

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

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnavette.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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. Vältige kokkupuudet naha ja silmadega. 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 käeulatuses eemal ja ka toidust, loomasöödast, ravimitest jms eemal. Ärge hoidke koos järgmiste ainetega: tugevad oksüdeerijad. 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.

Ei sisalda teatamiskohustuse alla kuuluvaid aineid.

DNEL väärtused:

70024-69-0-B:

Töölistele:

Sissehingamine DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,

Mõju nahale DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 3,33 mg/kg

bw/päev,

Üldpopulatsioon:

Sissehingamine DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,

Mõju nahale DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 1,667 mg/kg

bw/päev,

Oraalne DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 0,8333 mg/kg bw/päev,

68584-23-6-A:

Töölistele:

Mõju nahale DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 3,33 mg/kg

bw/päev,

Sissehingamine DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,

Üldpopulatsioon:

Mõju nahale DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 1,667 mg/kg dw,

Sissehingamine DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,

Oraalne DNEL (pikaajaline kokkupuude - süsteemsed toimed), 0,8333 mg/kg bw/day,

PNEC väärtused:

70024-69-0-B:

PNEC vesi (värske vesi) 1 mg/l,

PNEC vesi (merevesi) 1 mg/l,

PNEC vesi (vahelduv vabastamine) 10 mg/l,

PNEC ühtaine (värske vesi) 723500000 mg/kg dw,

PNEC ühtaine (merevesi) 723500000 mg/kg dw,

PNEC STP (jäätvee käitlusüksused) 100 mg/l,

PNEC oraalne (toiduaine) 16,667 mg/kg,

61789-86-4-E:

PNEC vesi (värske vesi) 1 mg/l,

PNEC vesi (merevesi) 1 mg/l,

PNEC vesi (vahelduv vabastamine) 10 mg/l,

PNEC ühtaine (värske vesi) 226000000 mg/kg dw,

PNEC ühtaine t (merevesi) 226000000 mg/kg dw,

PNEC pinnas 271000000 mg/kg dw,

PNEC STP (jäätvee käitlusüksused) 1000 mg/l,

PNEC oraalne (toiduaine) 16,667 mg/kg,

68584-23-6-A:

PNEC vesi (värske vesi) 1 mg/l,

PNEC vesi (merevesi) 1 mg/l,

PNEC vesi (vahelduv vabastamine) 10 mg/l,

PNEC ühtaine (värske vesi) 723500000 mg/kg dw,

PNEC ühtaine (merevesi) 723500000 mg/kg dw,

PNEC STP (jäätvee käitlusüksused) 100 mg/l,

PNEC pinnas 868700000 mg/kg dw,  
PNEC oraalne (toiduaine) 16,667 mg/kg,

## 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. Vaheta kindaid sageli.
Isikukaitsevahendid, hingamisteede kaitse:	Puuduvad.
Keskonnakaitsemeetmed:	Järgige kohalikke heidete alaseid eeskirju.

---

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Olek:	Pasta / rasv
Värvus:	Pruun
Lõhn:	Iseloomuga
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad
pH-tase (kasutuslahus):	Andmed puuduvad
pH-tase (kontsentraat):	Andmed puuduvad
Sulamispoint/külmumispoint:	Andmed puuduvad
Keemispunkt/keemisvahemik:	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:	0,9 (20°C)
Lahustuvus:	Lahustumatu järgmistes ainetes: vesi.
Jaotustegur n-oktanol/vesi:	Andmed puuduvad
Isesüttimise temperatuur:	Andmed puuduvad
Lagunemise temperatuur:	Andmed puuduvad
Viskoossus:	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole kohaldatav

### 9.2. Muu informatsioon

Kukkumispunkt >290 °C

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib järgmiste ainetega: Tugevad oksüdeerijad.

### 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

Vältige kuumust ja kokkupuudet süüteallikatega.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toode laguneb põletamisel. Põlemisel või kuumutamisel (õrgetel temperatuuridel) võib araldada mürgiseid gaase võib moodustuda: süsinikmonooksiide ja süsinikdioksiide.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus – suukaudne: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Olemasolevate andmete põhjal, klassifitseerimise kriteeriumeid ei loeta täidetuks. Suurte koguste allaneelamisel võivad tekkida vaevused.

70024-69-0-B: Rott: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

61789-86-4-E: Rott: LD50 >16000 mg/kg bw/päev

68584-23-6-A: Rott: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

Äge toksilisus – nahakaudne: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Olemasolevate andmete põhjal, klassifitseerimise kriteeriumeid ei loeta täidetuks.

70024-69-0-B: Jänes: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)

61789-86-4-E: Jänes: LD50 >4000 mg/kg

68584-23-6-A: Jänes: LD50 >5000 mg/kg (OECD 402)

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

61789-86-4-E: Rott, Udu, 4h: >1,9 mg/l

68584-23-6-A: Rott, Udu, : LC50 >1,9 mg/l (OECD 403)

Nahasöövitus/ärritus: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada ärritust nahale.

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

Hingamisteede või naha tundlikkuse tekitamine: Vastavalt testidele, tootet ei ole vaja klassifitseerida.

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: Andmed puuduvad.

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

Äge toksilisus:

61789-86-4-E:

Kala: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 >10000 mg/l

Vähk: Daphnia magna: 48hEC50 >1000 mg/l

Vetikas: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 >1000 mg/l

68584-23-6-A:

Kala: Cyprinodon variegatus: 96hLL50 >10000 mg/l

Vähk: Daphnia magna: 48hEL50 >1000 mg/l

Vetikas: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEL50 >1000 mg/l

70024-69-0:

Kala: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) > 10000 mg/l (OECD 203)

Vesikirp: 48hEC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l

Vetikas: 72hEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l

### 12.2. Püsivus ja biolagunevus

Katseandmed ei ole saadaval.

### 12.3. Bioakumuleerumise võime

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): 1

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnavette. Kui peaks sattuma andke teada kohalike instantsidele.

Euroopa jäätmeloendi (EWC) kood: sõltub tegevusalast ja kasutusest, näiteks 16 05 09 mitteleatud kemikaalid, muud mis ei ole mainitud punktides 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08

Tootega saastunud imav aine/riie:

Euroopa jäätmeloendi kood: 15 02 03 absorbeerijad, filtrimaterjalid, pühkimislapid, ohtlike ainete 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

Toode ei ole ohtlike ainete transpordi reeglitega hõlmatud.

### 14.1. UN number

-

### 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. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Erisätted: Puudub.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

## 16. JAGU. Muu teave

Järgmistes jagudes on tehtud muutusi: 1-3., 11-12.

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*)  
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase (*Derived No Effect Level*)  
PNEC: arvutusliku mittetoimiva kontsentratsiooni tuletamine (*Predicted No Effect Concentration*)

Klassifitseerimise meetod:

Arvutused vastavalt teadaolevate koostisainete ohtlikkusele.

Riskilausead (R-fraasid):

R43 Võib tekitada tundlikkust kokkupuutel nahaga.

Ohulausead (H-fraasid):

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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.

---