

# Materjali ohutuskaart

Väljaanne: 12.09.2014.  
Asendab: 12.02.2014.  
Versioon: 04.00/EST(GBR)

---

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

### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: LGWA 2

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

Soovitav kasutus: Määrdeaine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postboks 1008  
NL-3430 Nieuwegein  
Netherlands (Madalmaad)  
Tel.: +31 30 6307200  
Faks: +31 30 6307205  
E-post: sebastien.david@skf.com  
Kontaktisik: Sebastien David

### 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): R52/53

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 ärritada. Kuivatab nahka. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist. Isikud, kellel on teadaolev allergia reaktsioonisaaduste bis(4-methylpentan-2-yl) ditiofosfor hape koos fosforoksiidi, propüleenoksiid ja amiinidid, C12-14-alküül (hargnenud), vastu neil võib esineda allergilist reaktsiooni.

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Lisainformatsioon:

Isikud, kellel on teadaolev allergia reaktsioonisaaduste bis(4-metüülpentaan-2-yl) ditiofosfor hape koos fosforoksiidi, propüleenoksiid ja amiinidid, C12-14-alküül (hargnenud), vastu neil võib esineda allergilist reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 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
-	12001-85-3	Nafteen	N;R51/53	<2,5	-
-	234-409-2	happed, tsinksoolad	Veeorg. kroonil. toks. 2;H411	-	-
-	-	.	-	-	-
01-211949362	-	reaktsioonisaadused	Xn;R22 Xi;R41 R43 N;R51/53	0,1-1	-
0-38-XXXX	931-384-6	bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiiofosfor hape	Äge mürg. 4;H302 Silmi kahjustav. 1;H318 Nahale tundlik. 1;H317	-	-
-	.	koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja	Veeorg. kroonil. toks. 2;H411	-	-
-	.	amiinid,		-	-
-	.	C12-14-alküül		-	-
-	.	(hargnenud)		-	-
-	.			-	-
-	.			-	-
-	.			-	-
-	.			-	-
-	.			-	-

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

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Pärast sissehingamist: Minge värske õhu kätte. Vaevuste püsimisel pöörduge arsti poole.
- Pärast allaneelamist: Mitte esile kutsuda oksendamist. Oksendamise korral hoida pea madal, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse. Loputage hoolikalt suud ja jooge väikeste lonksudega 1-2 klaasi vett. Vaevuste puhul pöörduge arsti poole.
- Pärast nahale sattumist: Ärrituse korral: 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 ärritada. Kuivatab nahka. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist. Isikud, kellel on teadaolev allergia reaktsioonisaaduste bis(4-metüülpentaan-2-yl) ditiiofosfor hape koos fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinidid, C12-14-alküül (hargnenud), vastu neil võib esineda allergilist reaktsiooni.

#### 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. Võib tekitada kahjulikke suitsugaase sisaldavaid süsinikmonooksiide tulekahju korral.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

Viige mahutid ohualast välja, kui seda saab ohutult teha. Vältige aurude ja suitsugaaside sissehingamist – minge värske õhu kätte. Kandke autonoomset hingamisaparati 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: oksüdeerijad. Säilitage tihedalt suletud originaalpakendis. Hoidke kuivas ja jahedas hästi ventileeritud kohas. Hoidke temperatuuril alla 50°C.

#### 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.

#### 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 ja paksus: nitrilium >0,38 mm. Kinnaste materjali läbitungimisaeg: >8 tundi. Kindad peavad vastama standardile EN 374.

Isikukaitsevahendid, hingamisteede kaitse: Ei ole nõutud. Kemikaaliudu tekkimise ohu korral kandke A/P2 filtriga hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahend peab vastama ühele järgmistest standarditest: EN 136/140/145.

Keskkonnakaitsemeetmed: Järgige kohalikke heidete alaseid eeskirju.

---

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Olek:	Rasv
Värvus:	Kollane/pruun
Lõhn:	Iseloomuga
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad
pH-tase (kasutuslahus):	Andmed puuduvad
pH-tase (kontsentraat):	Andmed puuduvad
Sulamispunkt/külmumispunkt:	Andmed puuduvad
Keemispunkt/keemivahemik:	Andmed puuduvad
Leekpunkt:	> 150 °C
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:	<1 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Lahustuvus:	Lahustumatu järgmistes ainetes: vesi.
Jaotustegur n-oktaanol/vesi:	Andmed puuduvad
Isesüttimise temperatuur:	Andmed puuduvad
Lagunemise temperatuur:	Andmed puuduvad
Viskoossus:	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus:	Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused:	Andmed puuduvad

## 9.2. Muu informatsioon

---

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib järgmiste ainetega: 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

Ei ole teada.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib tekitada kahjulikke suitsugaase sisaldavaid süsinikmonooksiide põlemisel.

---

### 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.

LGWA 2:  
LD50: 5247 mg/kg

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

LGWA 2:  
LD50 3941 mg/kg

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

LGWA 2:  
17.08 mg/l (Udu)  
24.85 mg/l (Aur)

Nahasöövitus/ärritus: Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval. Kuivatab nahka. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist.

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 reaktsioonisaaduseid bis(4-methylpentan-2-yl) ditiofosfor hape koos fosforoksiidi, propüleenoksiid ja amiinidid, C12-14-alküül (hargnenud). Teadaoleva allergiaga inimesele võib põhjustada 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: Soojendamisel/kuumutamisel tekkivad aurud võivad hingamisteid ärritada. Võib põhjustada kõha ja hingamisraskusi.

---

## **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

Toode ei kuulu klassifitseerimisele. Katseandmed ei ole saadaval.

### **12.2. Püsivus ja biolagunevus**

Katseandmed ei ole saadaval. Eeldatavasti ei ole biolagunev.

### **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. Koguge mahavoolanud aine ja jäätmed suletud lekkekindlatesse anumatesse ja viige kohalikku ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Euroopa jäätmeloendi kood: sõltub tegevusalast ja kasutusest, näiteks 13 02 18 muud mootori-, käigukasti- ja määrded.

Tootega saastunud imav aine/riie:

Euroopa jäätmeloendi kood: 15 02 02 absorbeerijad, filtrimaterjalid (sealhulgas mujal määratlemata õlifiltrid), pühkimislapid, ohtlike ainetega saastunud kaitseriided

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. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

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

Erisätted: Puuduvad.

### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

---

## 16. JAGU. Muu teave

Järgmistes jagudes on tehtud muutusi: 2., 3., 12., 15., 16.

Lühendite selgitused:	PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline ( <i>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</i> ) vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv ( <i>Very Persistent and Very Bioaccumulative</i> ) STOT: toksilisus sihtelundi suhtes ( <i>Specific Target Organ Toxicity</i> )
Klassifitseerimise meetod:	Arvutused vastavalt teadaolevate koostisainete ohtlikkusele.
Riskilaused (R-fraasid):	R22 Kahjulik alla neelates. R41 Tõsine risk silmakahjustusele. R43 Võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R51/53 MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Ohulaused (H-fraasid):	H302 Kahjulik allaneelamisel. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. H411 MürGINE 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.

---