

## Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 03. 01. 2017  
 Nahrazuje znění z: 17. 04. 2015  
 Verze: 03.00/GBR

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LHHT 265

#### 1.2. Určená použití látky/směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Mazivo

#### 1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
 (nepřetržitě) +420-224919293  
 +420-224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle CLP (Nařízení (ES) č. 1272/2008): Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější škodlivé účinky: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Produkt obsahuje látku, u které existuje podezření na nebezpečnost pro reprodukci.

#### 2.2. Prvky označení na štítku

H-věty: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H412)  
 P-věty: Zamezte zbytečnému úniku do životního prostředí (P273)

#### 2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Registrace číslo	Číslo CAS/ES	Látka	Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Poznámka
-	192268-65-8-	reakční hmota:	Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413	1 - <2,5	-
-	A	trifenyl-thiofosfát a terciární	-	-	-
-	421-820-9	butylované fenyl deriváty	-	-	-
01-2119535109	68937-41-7-	Fenol, isopropylovaný, fosfát	Repr. 2;H361 STOT RE 2;H373 Chronická toxicita pro vodní prostředí	0,3 - <1	-
-41	D	-	1;H410	-	-
-	273-066-3	-	-	-	-

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Další informace: Písmena za číslem CAS označují jednotlivé datové sady.

## **ODDÍL 4: Opatření první pomoci**

### **4.1. Popis opatření první pomoci**

Při nadýchání:

Zajistěte postiženému čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití:

Důkladně vypláchněte ústa a vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. V případě potíží zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Proplachujte vodou (ideálně přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Další informace:

Při příchodu předložte zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

### **4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí.

### **4.3. Potřeba okamžité lékařské asistence a zvláštních ošetření**

Symptomatická léčba. Žádné okamžité speciální ošetření není třeba.

---

## **ODDÍL 5: Opatření v případě požáru**

### **5.1. Hasební prostředky**

Vhodná hasiva

Požár haste práškem, pěnou, oxidem uhličitým nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

### **5.2. Zvláštní rizika látky nebo směsi**

Nehořlavý, ale zápalný. Produkt se při spalování rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: oxid uhelnatý a oxid uhličitý/oxidy síry/oxidy fosforu.

### **5.3. Rady pro požárníky**

Pokud to lze vykonat bez rizika, odstraňte zásobníky s produktem z místa požáru. Zamezte vdechování výparů a kouře - odeberte se na čerstvý vzduch. Používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu (SCBA) a rukavice odolné proti chemikáliím.

---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Ochrana osob, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze**

Pro personál nerealizující mimořádná opatření:

V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle. Používejte rukavice.

Pro personál realizující záchranná opatření:

Kromě výše uvedeného: Doporučuje se běžný ochranný oděv odpovídající normě EN 469.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku látky do kanalizace a povrchových vod.

### **6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku**

Místo úniku posypte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zameťte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem.

### **6.4. Odkazy do jiných oddílů**

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod na odstraňování odpadu viz oddíl 13.

---

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Produkt by měl být používán v dobře větraném prostředí, ideálně s odvětráváním procesu. K dispozici musí být tekoucí voda a prostředek na výplach očí. Před přestávkou v práci, před použitím toalety a na konci směny si umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Produkt skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech.

### 7.3. Specifická koncová použití

Žádná

---

## ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

### 8.1. Kontrolní parametry

Právní úpravy: EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v prosinci 2011.

Hodnoty DNEL: Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti.  
192268-65-8-A:  
Pracovníci:  
DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 1,2 mg/m<sup>3</sup>,  
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,17 mg/kg bw/den,

68937-41-7-D:  
Pracovníci:  
DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0 145 mg/m<sup>3</sup>,  
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0 416 mg/kg bw/den,  
DNEL dermální (akutní/krátkodobá expozice - lokální účinky), 16 mg/m<sup>3</sup>,

Hodnoty PNEC: 192268-65-8-A:  
PNEC pro vodu (sladkou) 0,00044 mg/l,  
PNEC pro vodu (slanou) 0,000044 mg/l,  
PNEC pro sediment (sladkou vodu) 8,99 mg/kg,  
PNEC pro sediment (slanou vodu) 0 899 mg/kg,  
PNEC pro půdu 1,79 mg/kg,  
68937-41-7-D:  
PNEC pro vodu (sladkou) 0,29 g/l,  
PNEC pro vodu (slanou) 0 029 g/l,  
PNEC pro vodu (občasný únik) 0,29 g/l,  
PNEC pro sediment (sladkou vodu) 112 mg/kg,  
PNEC pro sediment (slanou vodu) 0,0168 mg/kg,  
PNEC pro půdu 0,1 mg/kg,  
PNEC pro čistírny kalu (ČOV) 100 mg/kg,

### 8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Používejte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pomůcky,  
Ochrana očí/obličej: V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Osobní ochranné pomůcky,  
Ochrana kůže: V případě rizika přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Druh materiálu: Nitrilový kaučuk. Pro produkt nebyla určena doba prolomení ochranné bariéry. Měňte si často rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.

Osobní ochranné pomůcky,  
Ochrana dýchacího traktu: Není třeba.

V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem AP2. Ochrana dýchacího traktu musí odpovídat normě jedné z následujících norem: EN 136/140/145.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte splnění místních emisních nařízení.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Žlutá
Zápach:	Charakteristický
Práh zápachu:	Žádné údaje
pH (používaný roztok):	Žádné údaje
pH (koncentrát):	Žádné údaje
Bod tání/bod mrazu:	Žádné údaje
Bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	260 °C (otevřená nádoba) ISO 2592
Rychlost odpařování:	Žádné údaje
Hořlavost (pevné, plynné skupenství):	Žádné údaje
Meze hořlavosti:	Žádné údaje
Horní mez výbušnosti:	Žádné údaje
Dolní mez výbušnosti:	Žádné údaje
Tlak páry:	< 0,001 hPa, 20 °C
Hustota páry:	Žádné údaje
Relativní hustota:	0,92 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
Rozpuštnost:	Nerzpuštný: Ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	260 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje

### 9.2. Další informace

Žádné

---

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Při použití podle pokynů dodavatele je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou známy

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysokou teplotu rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: oxid uhelnatý a oxid uhličitý/oxidy síry/oxidy fosforu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Požití může způsobit nepříjemné pocity.

192268-65-8-A: Potkan: LD50 = >2000 mg/kg

68937-41-7-D: Potkan: LD50 = >20000 mg/kg

Akutní toxicita - dermální:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. 192268-65-8-A: Potkan: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402) 68937-41-7-D: Králík: LD50 = >10000 mg/kg
Akutní toxicita - nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.  68937-41-7-D: Potkan, 1 hod: LC50 = >200 mg/l
Leptavé účinky/podráždění kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Odmašťuje kůži. Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.  192268-65-8-A: Králík: Nedráždivý 68937-41-7-D: Králík: Nedráždivý
Závažné poškození/podráždění očí:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Přechodné podráždění.  192268-65-8-A: Králík: Nedráždivý: 68937-41-7-D: Králík: Nedráždivý:
Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.  192268-65-8-A: Morče: Nezpůsobuje reakci z přecitlivělosti 68937-41-7-D: Myš: Nezpůsobuje reakci z přecitlivělosti
Mutagenita zárodečných buněk:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Karcinogenita:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Produkt obsahuje alespoň jednu látku, pro niž existuje podezření na nebezpečnost pro reprodukci.
Jednorázová expozice STOT:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu.
Opakovaná expozice STOT: klasifikační	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou kritéria považována za nesplněná.  192268-65-8-A: Potkan, 50mg/kg, 28 dní: (NOAEL)
Nebezpečnost při nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Další toxikologické účinky:	Nejsou známy

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita:	192268-65-8-A: Ryby: Brachydanio rerio: 96hLC50 = >100 mg/l Píži: Daphnia magna: 48hEC50 = >100 mg/l Řasy: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 = >100 mg/l
------------------	--

68937-41-7-D:  
Ryby: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 1,6 mg/l Crustacea:  
Daphnia magna: 48hEC50 = 2,44 mg/l  
Řasy: Pseudokirchneriella subcapitata: 96hEC50 = >2,5 mg/l

Chronická toxicita: 192268-65-8-A:  
Plži: Daphnia magna: 21dNOEC = 26 mg/l

68937-41-7-D:  
Ryby: Pimephales promelas: 33dNOEC = 0,0031 mg/l  
Plži: Daphnia magna: 21dNOEC = 0,0415 mg/l

#### 12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Produkt obsahuje alespoň jednu látku, která není biologicky rozložitelná.

192268-65-8-A: Produkt není snadno biologicky rozložitelný.  
68937-41-7-D: Snadno biologicky rozložitelný

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt je potenciálně bioakumulační.

192268-65-8-A: BCF: >500

#### 12.4. Mobilita v půdě

Výsledky testů nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Další nežádoucí účinky

Tvoří olejovou vrstvu na hladině vody, která může být škodlivá pro vodní organismy a může narušovat průchod kyslíku mezi vzduchem a vodou.

Německá klasifikace znečištění vody (WGK): 2

---

### ODDÍL 13: Likvidace odpadu

#### 13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod. Uniklý a odpadní materiál shromážďujte v uzavřených nepropustných nádobách a zlikvidujte v místním zařízení pro likvidaci.

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, například 13 02 08\*, jiné motorové, převodové a mazací oleje

Absorbent/utěrka kontaminovaný produktem:  
Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 02 absorbenty, filtrační materiály (včetně jinde nespecifikovaných filtrů), utěrky, ochranný oděv kontaminovaný nebezpečnými látkami.

Znečištěné obaly musí být likvidovány podle místních nařízení pro likvidaci odpadu. Prázdné vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.

14.1. UN kód -

14.2. Správný přepravní název UN -

14.3. Třída (y) dopravního rizika -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Ekologická rizika -

14.6. Zvláštní upozornění pro uživatele -

14.7. Doprava sypkého materiálu podle Přílohy II nařízení MARPOL73/78 a kodexu IBC

---

## ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

### 15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na látku nebo směs

Zvláštní ustanovení: Žádná

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

## ODDÍL 16: Další informace

Byly provedeny změny

v těchto oddílech: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 16

Výklad zkratk:

DNEL: Odvozená koncentrace bez účinku

PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

H-věty:

H361 Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 při delší nebo opakované expozici může poškodit vnitřní orgány.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Školení:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl sestaven jen pro tento produkt a platí jen pro něj. Je založen na našich aktuálních znalostech a informacích, které byl v okamžiku jeho sestavování schopen o produktu poskytnout jeho dodavatel. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky příslušných zákonů na sestavování bezpečnostních listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v jeho aktuálně platném znění.

---