



## Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 12. 12. 2016  
Nahrazuje znění z: 31. 05. 2016  
Verze: 03.02/GBR

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGMT 3

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

Doporučené použití: Mazivo/ Plastické 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):

Produkt **není** klasifikován jako nebezpečný podle pravidel klasifikace a označování pro látky a směsi.

Nejzávažnější škodlivé účinky:

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Odmašťuje pokožku.  
Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.

#### 2.2. Prvky označení na štítku

Produkt **není** klasifikován jako nebezpečný podle pravidel klasifikace a označování pro látky a směsi.

Doplňkové informace:

Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

#### 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 podle DSD (Směrnice 67/548/EHS)/ Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Poznámka
-	-	Amin aromatický, alkylovaný	Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H412	1 - <5	-

-	12001-85-3- E	Kyselina naftenová, zinkové soli	1 - <2,5	-
-	234-409-2	.	.	-

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:	V případě podráždění: 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: štítek	Při příchodu předložte zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo výrobku.

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

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Odmašťuje kůži. Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.

### 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. Při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu se produkt rozkládá a může uvolňovat vznětlivé a toxické plyny.

### 5.3. Rady pro požárníky

Pokud můžete a jste mimo nebezpečí, 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. Zastavte únik, pokud tak lze učinit bez rizika.

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

Při používání produktu zajistěte dostatečné větrání. 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

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a neskladujte společně s potravinami, krmivy, léky atd. Neskladujte společně se: silné oxidanty/silné kyseliny/silné zásady. Skladujte v pevně uzavřeném původním obalu.

### 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. Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti.

### 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 a tloušťka materiálu: Butylový kaučuk/Nitrilový kaučuk.  $\geq 0,38$  mm. Doba průniku:  $>8$  hodin. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.

Osobní ochranné pomůcky,  
Ochrana dýchacího traktu: Není třeba.

V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem A/P2. Ochrana dýchacího traktu musí odpovídat 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:	Pasta/tuk
Barva:	Žlutá
Zápach:	Charakteristický
Práh zápalu:	Žádné údaje
pH (používaný roztok):	Žádné údaje
pH (koncentrát):	Žádné údaje
Bod tání/bod mrazu:	$> 180$ °C
Počáteční bod varu a bod varu :	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	$> 200$ °C
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:	Žádné údaje
Hustota páry:	Žádné údaje
Relativní hustota:	$0,95 \text{ g/cm}^3$ (15 °C)
Rozpustnost:	Nerozpustný: Ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje

## 9.2. Další informace

NLGI: 3

---

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje s: silné oxidanty/ silné kyseliny/silné zásady.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení pokynů dodavatele, je použití produktu bezpečné.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

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

Nejsou známy

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady/silné kyseliny/silné oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu se produkt rozkládá a může uvolňovat vznětlivé a toxické plyny.

---

### 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 většího množství může způsobit nepříjemné pocity.

Důvěrný dokument (amin aromatický, alkylovaný): Potkan: LD50 = >2001 mg/kg (OECD 401)

Akutní toxicita - dermální:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

Důvěrný dokument (amin aromatický, alkylovaný): Potkan: LD50 = >2001 mg/kg ()

Akutní toxicita - nadýchání:

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Leptavé účinky/podráždění kůže:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Odmašťuje pokožku. Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.

Důvěrný dokument (amin aromatický, alkylovaný): Králík: Nedráždivý (OECD 404)

Závažné poškození/podráždění očí: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Přechodné podráždění.

Důvěrný dokument (amin aromatický, alkylovaný): Králík: Nedráždivý: (OECD 405)

Podráždění dýchacího traktu nebo Kůže:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

Důvěrný dokument (amin aromatický, alkylovaný): Morče, , : Nedráždivý (OECD 406)

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.

Jednorázová expozice STOT:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu.
Opakovaná expozice STOT:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Další toxikologické účinky:	Po zahřátí mohou výpary dráždit dýchací orgány. Může vyvolat kašel a dýchací obtíže.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Produkt obsahuje malé množství látek nebezpečných pro životní prostředí.

#### Akutní toxicita:

Důvěrný dokument (amin aromatický, alkylovaný):  
 Ryby: Druh nebyl stanoven: 96hLC50 >71 mg/l  
 Piži: Druh nebyl stanoven: 48hEC50 = 51 mg/l

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost se neočekává.  
 Výsledky testů nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici.

### 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

Ropné produkty mohou způsobit znečištění půdy a vody  
 Německá klasifikace znečištění vody (WGK): 1

## ODDÍL 13: Likvidace odpadu

### 13.1. Způsoby zacházení s odpadem

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

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, například 12 01 12 použité vosky a tuky.

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 dopravu

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 následujících oddílech:

1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Výklad zkratk:

PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický  
vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační  
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

H-věty:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

---