

Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 01. 11. 2017

Nahrazuje znění z: 06. 10. 2015

Verze: 04.01/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGLT 2

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

Doporučené použití: 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 kůži.
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

Registrační číslo	Číslo CAS/ES	Látka	Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Poznámka
-	68037-01-4-	Dec-1-ene	Aspirační toxicita 1; H304	.	-
-	C	+	.	70 - <90	4)
-	1000172-11-	7-metylpentadekan; tetra-1-decen,	Aspirační Toxický 1;H304	.	-
-	1	dimer, trimer, hydrogenovaný	.	.	-
-	700-184-9	.	.	.	-
-	59656-20-1-A:	2,5-bis(tert-dodecylidithio)	Chronická toxicita pro vodní prostředí	1 - <2,5	-

4) H304 se nevztahuje kvůli vysoké viskozitě produktu.

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. 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. Produkt se při spalování rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý/dusíkaté plyny/oxidy síry.

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. V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2.
--	---

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 odvě-odvětráváním procesu. K dispozici musí být tekoucí voda a přípravek 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. Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě.

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.

Hodnoty DNEL:

59656-20-1-A:

Pracovníci:

DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 4408 mg/m³,

DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 6,25 mg/kg bw/den,

Hodnoty PNEC:

59656-20-1-A:

PNEC pro vodu (čerstvou) 0,041 mg/l,

PNEC pro vodu (mořskou) 0,0041 mg/l,

PNEC pro vodu (občasný únik) 0,41 mg/l,

PNEC pro čistírny kalu (ČOV) 8000 mg/l,

PNEC pro usazeniny (čerstvá voda) 380,62 mg/kg,

PNEC pro usazeniny (mořská) 38,06 mg/kg,

PNEC pro půdu 308,98 mg/kg,

PNEC orální (potraviny) 6,67 mg/kg potraviny,

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Používejte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pomůcky,

Ochrana očí/obličeje:

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:

V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2. Ochrana dýchacího traktu musí odpovídat jedné z následujících norem: EN 36/140/145.

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
Barva:	Běžová
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:	Žádné údaje
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:	0,86 (20 °C)
Rozpustnost:	Nerzpustný: Ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje

9.2. Další informace

Žádné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

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/dusíkaté plyny/oxidy síry.

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 větších množství může způsobit nepříjemné pocity.

68037-01-4-C:
Potkan: LD50 = >5000 mg/kg

59656-20-1-A:
Potkan: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)

Akutní toxicita - dermální: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

68037-01-4-C:
Potkan: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402)

59656-20-1-A:
Potkan: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402)

Akutní toxicita - nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. 59656-20-1-A: Potkan, pára, 4 hod: LC50 = >2,75 mg/l (OECD 403)
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. 68037-01-4-C: Králík: Nedráždivý (OECD 404) 59656-20-1-A: Králík: Nedráždivý (OECD 404)
Závažné poškození/podráždění očí:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Přechodné podráždění. 68037-01-4-C: Králík: Nedráždivý: (OECD 405) 59656-20-1-A: Králík: Nedráždivý: (OECD 405)
Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. 68037-01-4-C: Morče: Nedráždivý (OECD 406) 59656-20-1-A: Morče: Nedráždivý (OECD 406)
Mutagenita zárodečných buněk:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. 68037-01-4-C: Bakterie: Negativní: (Amesův test)
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

Akutní toxicita:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí. 68037-01-4-C: Ryby: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 96hLC50 = >1000 mg/l Plži: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = >1000 mg/l Řasy: <i>Selenastrum capricornutum</i> : = >1000 mg/l
------------------	--

59656-20-1-A:
Ryby: Pimephales promelas: 96hLC50 = >1000 mg/l
Plži: Daphnia magna: 48hEC50 = 41 mg/l
Řasy: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = >100 mg/l

Chronická toxicita: 68037-01-4-C:
Plži: Daphnia magna: 21dNOEC = 125 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výrobek byl testován. Produkt obsahuje alespoň jednu látku, která není biologicky rozložitelná.

68037-01-4-C:
Produkt není snadno biologicky rozložitelný.

59656-20-1-A:
Produkt není snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

68037-01-4-C:
BCF: >10

59656-20-1-A:
BCF:3,16

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 likvidujte v místním zařízení pro likvidaci.

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

Absorbent/utěrky 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: 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12

Výklad zkratk: DNEL:

Odvozená koncentrace bez účinku

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

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:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.