

Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 11. 12. 2017
Nahrazuje znění z: 21. 04. 2015
Verze: 03.00/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LHMT 68

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 DPD (Směrnice č.1272/2008/EC):

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. U osob se známou alergií na aminy může sloučenina C12-14-tert-alkyl způsobit alergickou reakci na produkt.

2.2. Prvky označení na štítku

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

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
	68955-53-3 273-279-1		Akutní toxicita 4; H302 Akutní toxicita 2; H330 Akutní toxicita 3; H311 Poleptání pokožky 1B; H314 Poškození očí 1; H318 Podráždění pokožky 1A; H317 STOT SE 3; H335 Akutní toxicita pro vodní organismy 1; H400 Toxicita pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 1, H410	0,025 - < 0,1	
		Aminy, C12-14-tert-alkyl			

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

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 přetrvávajících 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, 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.

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:	Zastavte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. 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

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

Produkt skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech. Skladujte na suchém, chladném a 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:	(mezní úroveň expozice látky) 68955-53-3: Pracovníci: Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice, systémové účinky), 12,5 mg/m ³ Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice – lokální účinky), 12,1 mg/m ³ ,
Hodnoty PNEC:	(odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) 68995-53-3: PNEC voda (sladkovodní) 0,01 mg/l, PNEC voda (mořská) 0,0001 mg/l, PNEC voda (nesouvislé uvolňování) 0,004 mg/l, PNEC STP (čističky odpadních vod) 0,635 mg/l, PNEC sediment (sladkovodní) 2,14 mg/l, PNEC sediment (mořská) 0,214 mg/l, PNEC půda 0,428 mg/l, PNEC orální (potraviny) 4,71 mg/l,

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření:	Používejte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.
Osobní ochranné pomůcky, Ochrana očí/obličeje:	V případě rizika rozstřiku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Osobní ochranné pomůcky, Ochrana kůže:	Používejte rukavice. Typ materiálu: nitrilová pryž. Pro produkt nebyla stanovena doba průniku. Rukavice často měňte. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.
Osobní ochranné pomůcky, Ochrana dýchacího traktu:	Není třeba. V případě rizika vzniku rozstřikující se mlhy používejte ochranný dýchací přístroj s A/P2 filtrem. Ochrana dýchacích cest musí odpovídat některé 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:	(otevřená nádoba) $\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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:	$<0,001\text{ hPa}$ (20°C)
Hustota páry:	Žádné údaje
Relativní hustota:	$0,88\text{ g/cm}^3$ (20°C)
Rozpustnost:	Nerozpustný: Ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	$68\text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný
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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Požití větších množství může způsobit nepříjemné pocity. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. 68955-53-3: Potkan: LD50 = 612 mg/kg (OECD 401)
Akutní toxicita - dermální:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. 68955-53-3: Potkan: LD50 = 251 mg/kg (OECD 402)
Akutní toxicita - nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. 68955-53-3: Potkan, pára, 4h: LC50 = $1,9\text{ mg/kg}$ (OECD 403)
Leptavé účinky/podráždění kůže:	Může způsobit lehké podráždění. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. 68955-53-3: Žíravý

Závažné poškození/podráždění očí:

Přechodné podráždění. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

68955-53-3: Králík: žravý: (OECD 405)

Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:

Produkt obsahuje malé množství aminů, C12-14-tert-alkyl. Osoby se známou alergií mohou mít na tento produkt alergickou reakci. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

68955-53-3: Morče: Senzibilující (OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

68955-53-3: Bakterie: (Amesův test): negativní

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.

Opakovaná expozice STOT:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
68955-53-3: Potkan, 19 mg/kg, : 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

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí.

Akutní toxicita:

68995-53-3:
Ryby: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 1,3 mg/l
Dafnie: Daphnia magna: 48hEC50 = 4,1 mg/l
Řasy: Selenastrum capricornutum: 72hEC50 = 0,44 mg/l

Toxicita s dlouhodobými účinky:

68995-53-3:
Ryby: Oncorhynchus mykiss: 96hNOEC = 0,078 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Produkt obsahuje alespoň jednu látku, která není biologicky rozložitelná.
68995-53-3: Není snadno biologicky rozložitelný.

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

Německá klasifikace znečištění vody (WGK): 1

ODDÍL 13: Likvidace odpadu

13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod.

Pokud se tento výrobek, tak jak je dodaný, stane odpadem, nesplňuje kritéria nebezpečného odpadu (Nař. 2008/98/EU). Likvidace musí proběhnout v souladu s platnými oblastními, národními a místními zákony a nařízeními. Místní nařízení mohou být striktnější než oblastní nebo národní požadavky.

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, například 16 03 06 organický odpad jiný, než uvedený v 16 03 05.

Absorbent/utěrka kontaminovaný produktem:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 03 Absorbenty, filtrační materiály, utěrky a ochranný oděv kromě toho, co je uvedeno pod číslem 15 02 02.

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, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16

Výklad zkratk:

DNEL: Mezní úroveň expozice látky
PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití
H311 Toxický při styku s kůží
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H330 Při vdechování může způsobit smrt
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický 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.
