

Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 15. 12. 2017
Nahrazuje znění z: 21. 04. 2015
Verze: 03.01/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LFFT 220

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): Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 2; H411

Pro úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější škodlivé účinky: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Osoby se známou alergií na polysulfidy, di-tert-Bu a 2,5-bis(oktyldithio) – 1,3,4-thiadiazol, mohou při styku s produktem vykazovat alergickou reakci.

2.2. Prvky označení na štítku

H-věty Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H411)
P-věty Vyvarujte se úniku látky do životního prostředí (P273)
Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními nařízeními. (P501-A)

Doplňující informace: Obsahuje polysulfidy, di-tert-Bu a 2,5-bis(oktyldithio)-1,3,4-thiadiazol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje žádné látky 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 podle CLP (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Poznámka
		Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti.			

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Při nadýchání:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte 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 vyhledejte 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. Při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu se produkt rozkládá a může 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. Používejte rukavice. V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle.

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 zbytečnému úniku 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 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 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.

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření:

Používejte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pomůcky,

Ochrana očí/obličej: V případě rizika rozstřiku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Osobní ochranné pomůcky,

Ochrana kůže: Noste rukavice. Typ materiálu: nitrilová pryž. Pro výrobek nebyla stanovena doba do penetrace. Rukavice často měňte. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.

Osobní ochranné pomůcky,

Ochrana dýchacího traktu: Není třeba.

V případě nebezpečí tvorby rozstřikující se mlhy noste 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) > 250 °C (> 482 °F), 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:	0,96 (20 °C)
Rozpustnost:	Nerozpustný: ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	(kinematická) 40 °C (104 °F): 220 mm²/s
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje
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:

Požítí větších množství může způsobit nepříjemné pocity. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - dermální: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - nadýchání:

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

Leptavé účinky/podráždění kůže:

Může způsobit lehké podráždění. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Závažné poškození/podráždění očí: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Přejížděné podráždění.

Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:

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

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.

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:

Nejsou známy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

12.2. Persistence a rozložitelnost

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

Německá klasifikace znečištění vody (WGK): 1

ODDÍL 13: Likvidace odpadu

13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod. Kontaktujte místní úřady.

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

Absorbent/utěrka kontaminovaná 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:

4, 5, 6, 7, 8, 9

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:

Žádné H-věty.

Školení:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Další informace:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem. 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.