

Bezpečnostní list

Revize: 26. 09. 2017
 Nahrazuje znění: 27. 03. 2015
 Verze: 05.01/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název:

LGEP 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):

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.

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)
 Odstraňte obsah/obal podle místních nařízení (P501-A)

2.3. Jiná rizika

Hodnocení pro účely stanovení PBT a vPvB nebylo provedeno.

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
.	85940-28-9-B	Fosforečno-dithionová kyselina, smíšená	Dráždí kůži 2; H315 Dráždí oči 2;H319 Chronická toxicita pro vodní organismy 2;H411	2,5-5	.
.	288-917-4	O,O-bis(2etylhexyl a iso-bu a iso-Pr) estery, soli zinku	.	.	.

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Další informace:

Minerální oleje v produktu obsahují <3% výtažku DMSO (IP 346).
Písmena za číslem CAS označují jednotlivé datové sady.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Při dýchání:

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. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě potíží.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Zajistěte lékařskou pomoc v případě přetrvávajících obtíží.

Při zasažení očí:

Proplachujte vodou (ideálně přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě, že potíže přetrvávají.

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. V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

5.3. Rady pro požárníky

Pokud to lze vykonat bez rizika, odstraňte zásobníky s produktem z místa požáru. Zamezte vdechování výparů a kouře - odejděte 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

Nevypouštějte větší množství koncentrovaného úniku do kanalizace.

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 odpadní nádoby. 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 přípravek na výplach očí. Před přestávkou, před použitím toalety a na konci pracovní směny si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Produkt by měl být skladován bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv.
Pro zvířata, léků apod. Uchovávejte v pevně uzavřených původních obalech. Neskladujte společně s: silnými oxidanty. Skladujte při teplotě nižší než 45°C.

7.3. Specifická koncová použití

Žádná

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Právní úpravy:
2011.

EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v prosinci

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:
Nitrilový kaučuk >0,38 mm. Doba průniku: >8 hodin. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.

Osobní ochranné pomůcky,
Ochrana dýchacího traktu:

V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2.

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:	Žlutohnědá
Zápach:	Charakteristický
Práh zápalu:	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:	>150 °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:	<1000 kg/m ³ (25°C)
Rozpustnost:	Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný
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

Žádné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s následujícími: Silné oxidanty.

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

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 větších množství může způsobit nepříjemné pocity.

85940-28-9-B: Potkan: LD50 = 3000 mg/kg

LGEP 2: LD50 = 5122 mg/kg

Akutní toxicita - dermální:

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

LGEP 2: LD50 = 3289 mg/kg

Akutní toxicita - nadýchání:

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

Leptavé účinky/podráždění kůže:

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

Závažné poškození/podráždění očí:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

Akutní toxicita:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

85940-28-9-B: Ryby: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = 2,2 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici. Biologická rozložitelnost se neočekává.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici. Bioakumulace se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Výsledky testů nejsou k dispozici. Mobilita v půdě se nepředpokládá.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení nebylo provedeno.

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. Únik a odpad skladujte v uzavřené vodotěsné nádobě a likvidujte prostřednictvím místního střediska pro likvidaci nebezpečného odpadu.

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 13 08 99 odpady jinde neurčené.

Absorbent/utěrka kontaminovaná produktem:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 02 absorbenty, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinde neurčených), 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

14.1. UN kód

Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.

14.2. Správný přepravní název UN

-

14.3. Třída dopravního rizika

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Ekologické riziko

-

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:

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

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:

H315 způsobuje podráždění kůže.

H319 způsobuje vážné podráždění očí.

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 dodavatel schopen o produktu poskytnout v době jeho sestavení. Bezpečnostní list splňuje požadavky příslušných zákonů na sestavování bezpečnostních listů a nařízení 1907/2006/ES (REACH) v aktuálně platném znění.
