

Bezpečnostní list

Revize: 5. 12. 2017
 Nahrazuje znění: 31. 05. 2016
 Verze: 02.02/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název:

LGET 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
 +31 30 6307200
 sebastien.david@skf.com
 www.skf.com

Tel:

E-mail:

WWW:

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.

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

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 |
|-------------------|--------------|--------------|---|--------|----------|
| 01-211997907 | | | | | |
| 9-20 | 95-14-7-E | benzotriazol | Akutní toxicita 4;H302 Akutní toxicita 4;H332 dráždí oči. | 1 - <5 | . |
| . | 202-394-1 | . | 2;H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412 | . | . |
| . | | . | . | . | . |

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. 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 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/fluorovodík.

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:

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 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 v práci, před použitím toalety a na konci 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 a léků. Uchovávejte v pevně uzavřených původních obalech. Skladujte na suchém 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/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 materiálů: Nitrilový kaučuk/Butylový 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 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: | Bílá |
| Zápach: | Žádné údaje |
| 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: | > 300 °C 1013 hPa |
| 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: | << 0,01 hPa. 50 °C |
| Hustota páry: | Žádné údaje |
| Relativní hustota: | 1,90 (20 °C) |
| Rozpustnost: | Žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Žádné údaje |
| Teplota samovznícení: | Žádné údaje |
| Teplota rozkladu: | > 290 °C 1013 hPa |
| 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: silné kyseliny/alkalické kovy.

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

Vyhnete se teplotám > 290°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny/alkalické kovy.

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/fluorovodík.

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. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Orální toxicita: LD50 (Potkan) > 7000 mg/kg

Akutní toxicita - dermální:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Dermální toxicita: LD50 (Králík) > 17900 mg/kg

Akutní toxicita - nadýchání:

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

Leptavé účinky/podráždění kůže:

Může způsobit lehké podráždění. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Závažné poškození/podráždění očí:

Přechodné podráždění. Pro všechny látky nejsou k dispozici výsledky testů. Výsledky testů nejsou k dispozici.

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:

Vdechování aerosolů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu. 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. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí.

Akutní toxicita:

Ryby (Brachydanio rerio): LC50 (96h) = 1300 mg/l
Pižl (Daphnia magna): EC50 (24h) = 200 mg/l
Bakterie (Pseudomonas putida): EC50 (3h) > 1000 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

95-14-7-E: Crustacea: Daphnia magna: 48hEC50 = 91 mg/l
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

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. 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

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:

1, 3, 7, 9, 11, 12

Výklad zkratk:

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

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
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. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky příslušných zákonů na sestavování bezpečnostních listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v jeho aktuálně platném znění.
