

Bezpečnostní list

Revize: 28. 03. 2017
 Nahrazuje znění: 25. 11. 2016
 Verze: 04.03/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGWA 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. Osoby se známou alergií na produkty reakce bis(4-methylpentan-2-yl)dithiofosforové kyseliny s oxidem fosforu, propylénoxidem a aminy, C12-14-alkyl (větvený) mohou na produkt reagovat alergicky.

2.2. Prvky označení na štítku

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

Doplňkové informace:

Obsahuje produkty reakce bis(4-methylpentan-2-yl)dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforu, propylén oxidem a aminy, C12-14-alkyl (větvený). Může vyvolat alergickou reakci.
 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

Registrace číslo	Číslo CAS/ES	Látka	Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008	w/w%	Poznámka
.	12001-85-3-J	Kyselina naftenová, zinkové soli	Chronická toxicita pro vodní prostředí 2; H411	<2,5	.
.	234-409-2
01-	.	produkty reakce	Akutní toxicita 4; H302 dráždí oči. 1; H318 Přecitlivělost	<2,5	.

211949362			kůže		
0-38-XXXX	931-384-6	Bis(4-metylpentan-2-yl)	1;H317 Chronická toxicita	.	.
.	.	dithiofosforečná kyselina	pro vodní organismy 2;H411	.	.
.	.	a oxid fosforu,	.	.	.
.	.	propylén oxid a aminy,	.	.	.
.	.	C12-14-alkyl (větvený)	.	.	.

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 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 nepříjemných pocitů 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 s použitím přípravku 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. Produkt obsahuje malá množství produktů reakce bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforu, propylén oxidem a aminy, C12-14-alkyl (větvený). Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

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 - 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:

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 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 zařízení 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. Skladujte při teplotách do 45°C. Neskladujte společně s: oxidanty.

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

Osobní ochranné pomůcky,

Ochrana dýchacího traktu: Není třeba. V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem A/P2. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu 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:	Tuk
Barva:	Žlutá/hnědá
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:	> 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:	<1,0 g/cm ³ (25 °C)
Rozpuštnost:	Nerozpuštný: Ve vodě.
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: 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

Nevystavujte horku (např. sluneční svit).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:

Požití větších množství může způsobit nepříjemné pocity. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

12001-85-3-J: Potkan: LD50 = 4920 mg/kg LGWA 2: LD50: 5528 mg/kg

Akutní toxicita - dermální:

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

LGWA 2: LD50: 4113 mg/kg

Akutní toxicita - nadýchání:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. LGWA 2: LC50 (aerosol): 20,8 mg/l LGWA 2: LC50 (pára): 30 mg/l

Leptavé účinky/podráždění kůže:

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

Závažné poškození/podráždění očí:

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

Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:

Produkt obsahuje malá množství produktů reakce Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforu, propylén oxidem a aminy, C12-14-alkyl (větvený). Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky. 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: Po zahřátí mohou výpary dráždit dýchací orgány. Může vyvolat kašel a dýchací obtíže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Akutní toxicita:

12001-85-3-J:

Ryby: *Lepomis macrochirus*: 96hLC50 = 1,53-2 ppm

Plži: *Daphnia magna*: 48hEC50 = 4,6 ppm

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost se neočekává. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení nebylo provedeno.

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. 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, například 13 02 08*, jiné motorové, převodové a mazací oleje

Absorbent/utěrka 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:

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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 způsobuje vážné poškození očí.
H411 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.
