

Bezpečnostní list

Revize: 18. 05. 2015
 Nahrazuje znění: 09. 11. 2012
 Verze: 02.00/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGBB 2

1.2. Určená použití látky/směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Mazivo Plastické mazivo

1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

Dodavatel: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
 Postbus 1008
 NL-3430 BA Nieuwegein
 Nizozemí
 Tel: +31 30 6307200
 Email: 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 1999/45/ES):

R52/53

Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412

Úplné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější škodlivé účinky:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Osoby se známou alergií na benzen-1,2:4,5-tetrakarboxylový dianhydrid mohou na produkt reagovat alergicky.

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)

Doplňkové informace: Obsahuje benzen-1,2:4,5-tetrakarboxylový dianhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

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
.	67874-71-9-A:	bismut tris(2-etylhexanoát)	Xi;R38	1 - 5	.
.	267-499-7	.	Dráždí kůži 2;H315		.

.	12001-85-3-	Kyselina naftenová, zinkové soli	Xi;R38 N;R50/53	1 - 2,5	.
.	H	.	Dráždí kůži 2;H315	.	.
.	234-409-2	.	Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400	.	.
.	89-32-7-A:	benzen-1,2:4,5-tetrakarboxylový dianhydrid	Chronická toxicita pro vodní prostředí 1;H410	.	.
.	201-898-9	.	Xi;R41 R42/43	0,1 - 1	.
.	.	.	Škodlivý pro oči 1;H318	.	.
.	.	.	Respirační citlivost 1;H304	.	.
.	.	.	Přecitlivělost kůže 1;H317	.	.
01-211947380	124-30-1-B	oktadecylamin-	Xn;R48/22-65	0,01 -	.
4-32-xxxx	204-695-3	.	Xi;R38-41 N;R50/53	.	.
.	.	.	Aspirační toxicita 1;H304	0,25	.
.	.	.	STOT RE 2;H373	.	.
.	.	.	Dráždí kůži 2;H315	.	.
.	.	.	Škodlivý pro oči 1;H318	.	.
.	.	.	Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400	.	.
.	.	.	Chronická toxicita pro vodní prostředí 1;H410	.	.
01-211947379	1213789-63-	C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy	Xn;R22-48/22 C;R34 N;R50/53 R65	0,01 -	.
7-19-xxxx	9	.	Akutní toxicita 4;H302	0,25	.
.	7-19-xxxx	.	Aspirační toxicita 1;H304 Poleptání kůže 1;H314 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373	.	..
.	.	.	Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400	.	.
.	.	.	Chronická toxicita pro vodní prostředí 1;H410	.	.
.
.

Úplné znění R-vět a 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. V případě potíží zajistěte lékařskou pomoc.

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. Produkt obsahuje malá množství benzen-1,2:4,5-tetrakarboxylového dianhydridu. 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 hasete 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. Produkt se při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu rozkládá a může uvolňovat vznětlivé a toxické plyny.

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. Zůstaňte stát proti větru v bezpečné vzdálenosti od zdroje.

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, před použitím toalety a na konci pracovní směny si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a neskladujte společně s potravinami, krmivy, léky atd.

Neskladujte společně s: silné zásady/Silné kyseliny/Silné 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.

OOP, ochrana očí/obličeje:

V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

OOP, ochrana kůže:

V případě rizika přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Druh materiálu: Nitrilový kaučuk.

Pro produkt nebyla určena doba prolomení ochranné bariéry. Měňte si často rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.

OOP, ochrana dýchacího traktu:

Není třeba.

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
Barva:	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:	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:	Žádné údaje
Hustota páry:	Žádné údaje
Relativní hustota:	Žádné údaje
Rozpustnost:	Nerzpustný: 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

NLGI: 2

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s: silné zásady/silné kyseliny/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

Zamezte zahřívání a kontaktu se zápalnými zdroji.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady/silné kyseliny/silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu 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. Pro všechny látky nejsou k dispozici výsledky testů.

Požítí větších množství může způsobit nepříjemné pocity.

124-30-1-B: Potkan: LD50 = >2001 mg/kg

89-32-7-A: Potkan: LD50 = =2250 mg/kg

1213789-63-9: Potkan: LD50 = >300-2000 mg/kg

Akutní toxicita - dermální:

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

Akutní toxicita - nadýchání:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Pro všechny látky nejsou k dispozici výsledky testů.

89-32-7-A: Potkan, 4 hod: LC50 = =150 mg/l

Lepkové účinky/podráždění kůže:

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

Závažné poškození/podráždění očí:

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

Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Produkt obsahuje malá množství benzen-1,2:4,5-tetrakarboxylového dianhydridu. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

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:

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

124-30-1-B:

Ryby: Druh nebyl stanoven: 96hLC50 ≥ 0,01 - 0,1 mg/l

Plži: Dafnie: 48hEC50 = >0,01 - 0,1 mg/l

89-32-7-A:

Ryby: Druh nebyl stanoven: 96hLC50 ≥ 101 mg/l

Plži: Dafnie: 24hEC50 = =48 mg/l

1213789-63-9:

Ryby: Druh nebyl stanoven: 96hLC50 = >0,01 - 0,1 mg/l

Plži: Dafnie: 48hEC50 = >0,01 - 0,1 mg/l

Chronická toxicita:

124-30-1-B: :

Druh nebyl stanoven: 72hEC50 = >0,01 - 0,1 mg/l

89-32-7-A: :

Druh nebyl stanoven: 72hEC50 = >0,01 - 0,1 mg/l

1213789-63-9:

Druh nebyl stanoven: 72hEC50 = >0,01 - 0,1 mg/l

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

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):

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 12 01 12* použité vosky a tuky
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 o přepravě

- Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.1. UN kód -
 - 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 následujících oddílech:

1 - 16

Výklad zkratk:

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

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

R-věty:

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R34 způsobuje poleptání kůže.
R38 dráždí pokožku.
R41 nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.

H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 způsobuje podráždění kůže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 způsobuje vážné poškození očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 při delší nebo opakované expozici může poškodit vnitřní orgány.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce 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.
