

Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 04. 05. 2015
 Nahrazuje znění z: 16. 02. 2015
 Verze: 03.00/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGWM 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
 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 DPD (Směrnice 1999/45/EC):

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. Obsahuje benzen sulfonovou kyselinu, mono- C16-24-alkyl deriváty; vápenaté soli, kyselinu benzen sulfonovou, C10-16-alkyl deriváty; vápenaté soli, kyselinu sulfonovou, ropu, vápenaté soli. 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

Registrace číslo	Číslo CAS/ES	Látka	Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Poznámka
-	70024-69-0-B	Kyselina benzen sulfonová,	Xi; R43	1-9,5	-
-	274-263-7	mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli	Dráždí kůži 1;H317	-	-
-	-	-	-	-	-

-	68584-23-6-A:	Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkylové	Xi;R43	1-5	-
-	271-529-4	deriváty, vápenaté soli	Dráždí kůži 1;H317	-	-
-	-	-	-	1-5	-
-	61789-86-4-E	Sulfonové kyseliny, ropa, vápník	Xi;R43	-	-
-	263-093-9	soli	Dráždí kůži 1;H317		

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. V případě potíží 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 přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Další informace: štítek	Při příchodu předložte zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo 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 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 - 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:

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

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

Produkt by měl být používán v dobře větraném prostředí, ideálně s odvětráváním procesu. K dispozici musí být tekoucí voda a prostředek 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

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a neskladujte společně s potravinami, krmivy, léky atd. Neskladujte společně se: silnými oxidanty. Skladujte v pevně uzavřeném původním obalu.

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.

Hodnoty DNEL:

Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti.

70024-69-0-B:

Pracovníci:

DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,66 mg/m³,
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 3,33 mg/kg
bw/den,

Veřejnost:

DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,33 mg/m³,
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 1 667 mg/kg
bw/den,
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,8333 mg/kg
bw/den,

68584-23-6-A:

Pracovníci:

DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 3,33 mg/kg
bw/den,
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,66 mg/m³,

Veřejnost:

DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 1,667 mg/m³,
DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,33 mg/m³,
DNEL orální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,8333 mg/kg
bw/den,

Hodnoty PNEC:

70024-69-0-B:

PNEC pro vodu (sladkou) 1 mg/l,
PNEC pro vodu (slanou) 1 mg/l,
PNEC pro vodu (občasný únik) 10 mg/l,
PNEC pro sediment (sladkou vodu) 723500000 mg/kg dw,
PNEC pro sediment (slanou vodu) 723500000 mg/kg,
PNEC pro čistírny kalu (ČOV) 100 mg/l,
PNEC orální (potraviny) 16 667 mg/kg,

61789-86-4-E:

PNEC pro vodu (sladkou) 1 mg/l,
PNEC pro vodu (slanou) 1 mg/l,
PNEC pro vodu (občasný únik) 10 mg/l,
PNEC pro sediment (sladkou vodu) 226000000 mg/kg dw,
PNEC pro sediment (slanou vodu) 226000000 mg/kg,
PNEC pro půdu 271000000 mg/kg dw,
PNEC pro čistírny kalu (ČOV) 1000 mg/l,
PNEC orální (potraviny) 16 667 mg/kg,

68584-23-6-A:

PNEC pro vodu (sladkou) 1 mg/l,
PNEC pro vodu (slanou) 1 mg/l,
PNEC pro vodu (občasný únik) 10 mg/l,
PNEC pro sediment (sladkou vodu) 723500000 mg/kg dw,
PNEC pro sediment (slanou vodu) 723500000 mg/kg,
PNEC pro čistírny kalu (ČOV) 100 mg/l,
PNEC pro půdu 868700000 mg/kg dw,
PNEC orální (potravinu) 16 667 mg/kg,

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:	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/tuk
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:	0,9 (20 °C)
Rozpustnost:	Nerozpustný: Ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Bod úkapu > 290 °C

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s: silnými 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 oxidanty.

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:

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

70024-69-0-B: Potkan: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)
61789-86-4-E: LD50 = >16000 mg/kg bw/den
68584-23-6-A: Potkan: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

Akutní toxicita - dermální:

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

70024-69-0-B: Králík: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)
61789-86-4-E: LD50 = >4000 mg/kg
68584-23-6-A: Králík: LD50 >5000 mg/kg (OECD 402)

Akutní toxicita - nadýchání:

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

61789-86-4-E: Potkan, mlha, 4 hod: >1,9 mg/l
68584-23-6-A: Potkan, mlha: LC50 >1,9 mg/l (OECD 403)

Leptavé 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:

Podle výsledků testů směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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.

Akutní toxicita:

61789-86-4-E:
Ryby: *Cyprinodon variegatus*: 96hLC50 = >10000 mg/l
Piži: *Daphnia magna*: 48hEC50 = >1000
Řasy: *Pseudokirchneriella subcapitata*: 72hEC50 >1000 mg/l

68584-23-6-A:
Ryby: *Cyprinodon variegatus*: 96hLL50 = >10000 mg/l
Piži: *Daphnia magna*: 48hEL50 >1000 mg/l
Řasy: *Pseudokirchneriella subcapitata*: 72hEL50 >1000 mg/l

70024-69-0:
Ryby: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) > 10000 mg/l (OECD 203)
Dafnie: 48hEC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l
Řasy: 72hEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l

12.2. Persistenceence 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

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 16 05 09 odpadní chemikálie neuvedené pod číslem 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

Absorbent/utěrka kontaminovaný 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: 1-3, 11-12

Výklad zkratk:	DNEL: Odvozená koncentrace bez účinku PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační
Způsob klasifikace:	Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.
R-věty:	R43 Při potřísnění kůže může způsobit reakci z přecitlivělosti.
H-věty:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
