

Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 14. 11. 2017

Nahrazuje znění z: 4. 5. 2015

Verze: 04.00/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGHB 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
Holandsko
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 EC 1272/2008):

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:

Na základě testů produkt **není** klasifikován. Může způsobit lehké podráždění pokožky a očí.
Obsahuje kyselinu benzen sulfonovou, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, sulfonové kyseliny, ropu, vápenaté soli, kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli. C14-16-18 alkyl fenol. Může vyvolat alergickou reakci.

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 kyselinu benzen sulfonovou, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, sulfonové kyseliny, ropu, vápenaté soli, kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli. C14-16-18 alkyl fenol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná rizika

Hodnocení pro účely stanovení PBT a vPvB nebylo provedeno.
Na základě testů produkt **není** klasifikován.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Registrační číslo	Číslo CAS/ ES	Látka	Klasifikace podle DSD (Směrnice 67/548/EHS)/ Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008	w/w%	Poznámka
01-211949261-6-28	70024-69-0-C	Kyselina benzen sulfonová,	Dráždí kůži 1;H317	10- <20	.
.	274-263-7	mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli	.	.	.
.	61789-86-4-G	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	Dráždí kůži 1;H317	3-<5	.
.	263-093-9
.	68584-23-6-A	Kyselina benzen sulfonová, C10-16 alkyl deriváty, vápenaté soli,	Dráždí kůži 1;H317	3-<5	.
01-211949828-8-19-	271-529-4	C14-16-18 alkyl fenol	STOT RE2, H373, Dráždí kůži 1;H317	0,1- <0,3	.
.	931-468-2

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

Další informace:

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

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, 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.

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 zamezte a uložte do vhodné odpadní nádoby. Malý únik setřete hadříkem.

6.4. Odkazy do jiných oddílů

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod pro 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. Neskladujte společně s: Silné oxidanty. Skladujte v pevně uzavřeném původním obalu. Skladujte na suchém místě. Skladujte mimo dosah slunečního světla a mrazu. Nevystavujte produkt teple (např. slunečnímu svitu).

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-C:

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 pro nadýchání (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,

EC-931-648-2

Pracovníci:

DNEL pro nadýchání (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 1,17 mg/m³,
DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky), 0,3 mg/kg bw/den,

Hodnoty PNEC:

70024-69-0-C

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 (mořskou vodu) 723500000 mg/kg dw
PNEC STP pro čistírny kalu (ČOV) 100 mg/l
PNEC pro požití (potravin) 16,667 mg/l
PNEC pro půdu 868700000 mg/kg dw,

61789-86-4-G:

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 (potravin) 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 (potravin) 16 667 mg/kg,

EC-931-468-2

PNEC pro vodu (sladkou) 0,1 mg/l,
PNEC pro vodu (slanou) 0,001 mg/l,
PNEC pro vodu (občasný únik) 1 mg/l,
PNEC pro sediment (sladkou vodu) 4266,16 mg/kg dw,
PNEC pro sediment (slanou vodu) 426,62 mg/kg,
PNEC pro půdu 852,58 mg/kg dw,
PNEC pro čistírny kalu (ČOV) 100 mg/l,

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky,
Ochrana očí/obličej

Osobní ochranné pomůcky,
Ochrana kůže:

Použijte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

Použijte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

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

V případě rizika přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice:
Druh materiálu: Nitrilová pryž.

Osobní ochranné pomůcky, Ochrana dýchacího traktu:	Pro produkt nebyla určena doba prolomení ochranné bariéry. Měňte si často rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374.
Ochrana životního prostředí:	Není třeba.
	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

Žádné

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 tyto 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.

ATE: 22550 mg/kg

70024-69-0-C: Potkan: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

61789-86-4-G: Potkan: LD50 >16000 mg/kg bw/day

68584-23-6-A: Potkan: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

Akutní toxicita - dermální:	EC-931-468-2: Potkan: LD50 >2000 mg/kg (OECD 401) Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. ATE: 16683 mg/kg 70024-69-0-C: Králík: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402) 61789-86-4-G: Králík: LD50 >4000 mg/kg 68584-23-6-A: Králík: LD50 >5000 mg/kg (OECD 402) EC-931-468-2: Potkan: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)
Akutní toxicita - nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná. ATE (plyn): >2000 ppm ATE (prach/mlha): 37,5 mg/l ATE (pára): >20 mg/l 61789-86-4-G: potkan, mlha 4h: LD50 = > 1,9 mg/l 68584-23-6A: potkan, mlha: LD50 = > 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. Přechnodné podráždění.
Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:	Podle výsledků testů směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Obsahuje kyselinu benzen sulfonovou, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, sulfonové kyseliny, ropu, vápenaté soli, kyselinu benzensulfonovou, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli. C14-16-18 alkyl fenol. Může vyvolat alergickou reakci.
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. 70024-69-0-C: Ryby: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 >10000 mg/l Plži: Daphnia magna: 48hEC50 >1000 mg/l Řasy: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 >1000 mg/l 61789-86-4-G: Ryby: Cyprinodon variegatus: 96hLL50 >10000 mg/l Plži: Daphnia magna: 48hEL50 >1000 mg/l Řasy: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEL50 >1000 mg/l 68584-23-6--A: Ryby: Danio rerio: 96hLC50 >10000 mg/l
------------------	---

Plži: Daphnia magna: 48hEC50 = 1000 mg/l
Řasy: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 >1000 mg/l

EC-931-468-2:
Ryby: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) > 10000 mg/l
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	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. Kontaktujte místní úřady.

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 16 05 09 chemické odpady 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

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, 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.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 při delší nebo opakované expozici může poškodit vnitřní orgány.
H412 škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Školení:

Další informace:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

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.
