

Bezpečnostní list

Datum poslední revize: 17. 12. 2017
Nahrazuje znění z: 7. 8. 2014
Verze:02.01/GBR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGHP 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
Postboks 1008
NL-3430 Nieuwegein
Nizozemí
Tel: +31 30 6307200
Fax: +31 30 6307205
E-mail: sebastien.david@skf.com
Kontaktní osoba: Sébastien David

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
EC 1272/2008): Dráždí kůži 1; H317

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější škodlivé účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Odmašťuje kůži.
Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.

2.2. Prvky označení na štítku



Signální slovo: Varování
Obsahuje: 3,3'-dicyklohexyl-1,1'-metylenebis(4,1-fenyl)diurea
H-věty: Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)
P-věty: Používejte ochranné rukavice. (P280-h)

2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Registrace číslo	Číslo CAS/ES	Látka	Klasifikace podle DSD (Směrnice 67/548/EHS)/ Klasifikace CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Poznámka
01-000001560 6-69	-	reakční hmota:	R53	2 - 5	-
-	406-530-2	3,3'-dicyklohexyl-1,1'-metylenebis (4,1-fenylen) diurea,	Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413	.	-
-	-	3-cyklohexyl-1-(4-(4-(3-oktadecylureid o)benzyl)fenyl)urea,	.	.	-
-	-	3,3'-dioktadecyl-1,1'-metylenebis(4,1-fenylen)diurea,	.	.	-
01-211949129 9-23	68411-46-1-C	Benzeamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpenten	Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412	2-5	-
01-000001559 1-72	270-128-1 58890-25-8-A	3,3'-dicyklohexyl-1,1'-metylenebis (4,1-fenylen)diurea,		2-5	-
-	406-370-3		Dráždí kůži 1;H317 Chronická toxicita pro vodní organismy 4;H413	.	-
	43136-14-7-A			2-5	-
01-000001562 0-79	406-690-3	3,3'-dioktadecyl-1,1'-metylenebis(4,1-fenylen)diurea,	Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413	.1-3	-

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Další informace: Jakákoliv písmena uvedená za číslem CAS značí 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 potřísnění kůže:	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

Při potřísnění kůže může způsobit reakci z přecitlivělosti. Příznaky zahrnují zčervenání, otok, puchýře a vředy - často pomalu se rozvíjející. Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Odmašťuje kůži. Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.

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. Držte se na návětrné straně od místa nehody, udržujte bezpečnou vzdálenost. Pokud to můžete učinit bez ohrožení vlastní osoby, zamezte úniku látky. Nezasahující personál udržujte mimo místo nehody.

Pro personál realizující záchranná opatření:

Kromě výše uvedeného: Doporučuje se ochranný oděv odpovídající normě EN 368, typ 3.

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 zameňte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

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. Zamezte styku s kůží a očima. 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 skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd.

Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech. Neskladujte společně s: oxidanty. Nevystavujte horku (např. sluneční svit). Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném 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:	Použijte 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 materiálu: Nitrilový 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:	Světle modrá
Zápach:	Charakteristický
Práh zápachu:	Žádné údaje
pH (používaný roztok):	Žádné údaje
pH (koncentrát):	Žádné údaje
Bod tání/bod mrazu:	253 °C
Bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	210 °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:	0,90 (25 °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:	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

Zamezte zahřívání a kontaktu se zápalnými zdroji.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu se produkt 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. Výsledky testů nejsou k dispozici. Požití větších množství může způsobit nepříjemné pocity.
Akutní toxicita - dermální:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Akutní toxicita - nadýchání:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Leptavé účinky/podráždění kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Odmaštuje kůži. Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.
Závažné poškození/podráždění očí:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Přechodné podráždění.
Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:	Při potřísnění kůže může způsobit reakci z přecitlivělosti. Příznaky zahrnují zčervenání, otok, puchýře a vředy - často pomalu se rozvíjející.
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:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Jednorázová expozice STOT:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu.
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. Výsledky testů nejsou k dispozici. Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici. Biologická rozložitelnost se neočekává.

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

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

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.

Pokud se tento výrobek, tak jak je dodaný, stane odpadem, nesplňuje kritéria nebezpečného odpadu (Nař. 2008/98/EU). Likvidace musí proběhnout v souladu s platnými oblastními, národními a místními zákony a nařízeními. Místní nařízení mohou být striktnější než oblastní nebo národní požadavky.

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, například 16 05 09 Vyřazené chemické látky jiné, než které jsou uvedené v 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08.

Absorbent/utěrka kontaminovaný produktem:
Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 03 absorbenty, filtrační materi-
ály, utěrky a ochranný oděv jiné než uvedené v 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: Zvláštní péči je nutno věnovat mladistvým zaměstnancům do 18 let věku. Mladiství zaměstnanci mladší 18 let by neměli dělat žádnou práci, při níž dochází ke škodlivé expozici tohoto produktu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Byly provedeny změny
v těchto oddílech:

1, 3, 6, 9, 13, 16

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:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.
H413 Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

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.