

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

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: Lubrikant

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost: SKF MPT
Adresa: Meidoornkade 14
PSČ: 3992 AE
Město: AE Houten
Stát: Nizozemsko
E-mail: support.mpt@skf.com
Telefon: +31 30 6307200
Web: 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

Nařízení CLP: Repr. 2;H361f

Nejzávažnější škodlivé účinky: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

2.2. Označení na obalu

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem;

Standardní věty o nebezpečnosti

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si přečtěte zvláštní pokyny.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních nařízení.

2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH	Koncentrace	Poznámky	Nařízení CLP
reakční hmota: 3,3'-dicyklohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina, 3-cyklohexyl-1-(4-(4-(3-oktadecylureido)benzyl)fenyl)mochovina, 3,3'-dioktadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina	- 406-530-2 01-0000015606-69	3 -< 5 %		Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413
3,3'-dicyklohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina	58890-25-8 406-370-3 01-0000015591-72	3 -< 5 %		Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	3 -< 5 %		Repr. 2;H361f Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412
3,3'-dioktadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina	43136-14-7 406-690-3 01-0000015620-79	1 -< 3 %		Chronická toxicita pro vodní prostředí 4;H413

Úplné znění H-vět / EUH vět viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

Poznámky ke složkám: Minerální oleje v produktu obsahují <3% výtažku DMSO (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. V případě přetrvávajících 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 s přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Obecné:** Při příchodu ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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 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 můžete a jste mimo nebezpečí, 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) s ochranou proti chemikáliím v případě pravděpodobnosti blízkého osobního kontaktu.

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. Zastavte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. Dodržujte zákaz vstupu nepověřených osob.

Pro personál realizující záchranná opatření: Kromě výše uvedeného: Doporučuje se běžný ochranný oděv odpovídající normě EN 368, typ 3.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a povrchových vod.

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku

Místo úniku posypejte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zameťte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod pro 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. Musí být provedeno posouzení na pracovišti, aby se zajistilo, že zaměstnanci nebudou vystaveni účinkům, které mohou představovat riziko během těhotenství nebo kojení.

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: Oxidační činidla.

7.3. Specifická koncová použití

Žádná

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice pracovníků: Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti

Způsoby měření: Dodržení limitů expozice lze řídit opatřeními pracovní hygieny.

Právní úpravy: EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v lednu 2020.

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Používejte níže uvedené osobní ochranné pomůcky.

Osobní ochranné prostředky, V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí splňovat normu EN 166.
Ochrana očí/obličeje:

Osobní ochranné prostředky, Používejte rukavice. Nitrilový kaučuk/Neoprén/PVC. Pro produkt nebyla určena doba průniku. Měňte si často rukavice. Rukavice musí splňovat normu EN 374. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na četnosti používání a době kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.
Ochrana rukou:

Osobní ochranné prostředky, Nejsou vyžadovány.
Ochrana dýchacího traktu: V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu z následujících norem: EN 136/140/145.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte splnění místních emisních nařízení.

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Skupenství	Pasta tuk.
Barva	Světle modrá
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Nerzpustný: Ve vodě.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod mrazu	Žádné údaje	
Bod varu a rozsah teplot varu	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	210 °C	
Teplota vznícení		Samovolně nevznítitelný
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (používaný roztok)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Koeficient rozkladu n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak par	Žádné údaje	
Hustota	0,90 g/cm ³	(25 °C)
Relativní hustota	Žádné údaje	
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota (nas. vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s: Oxidační činidla.

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

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

Zamezte zahřívání a kontaktu se zápalnými zdroji.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

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 třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Požití větších množství může způsobit nepříjemné pocity.
Akutní toxicita - dermální:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Akutní toxicita - nadýchání:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Leptavé účinky/podráždění kůže:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Odmašťuje pokožku. Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění a případnou infekci.
Závažné poškození/podráždění očí:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Přechnodné podráždění.
Podráždění dýchacího traktu nebo kůže:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Mutagenita zárodečných buněk:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Karcinogenita:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Reprodukční toxicita:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Jednorázová expozice STOT:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu.
Opakovaná expozice STOT:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při nadýchání:	Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy.

Další toxikologické účinky: Nejsou známy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

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. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou známy

12.7. 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 produkt tak, jak je dodán, stane odpadem, splňuje kritéria klasifikace jako nebezpečný odpad (podle směrnice 2008/98/EU). Uniklý a odpadní materiál shromažďujte v uzavřených nepropustných nádobách a zlikvidujte v místním zařízení pro likvidaci. Prázdné vyčištěné obaly lze předat k recyklaci. Znečištěné obaly musí být likvidovány podle místních nařízení pro likvidaci odpadu.

Kategorie odpadu:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, například 13 02 08*, jiné motorové, převodové a mazací oleje

Absorbent či utěrka kontaminované produktem: Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 02 absorbenty, filtrační materiály (včetně jinde nespecifikovaných filtrů), utěrky, ochranný oděv kontaminovaný nebezpečnými látkami.

ODDÍL 14: Dopravní informace

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.2. Správný přepravní název UN:

Nevztahuje se.

14.5. Ekologické riziko:

Nevztahuje se.

14.3. Třída dopravního rizika:

Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní upozornění pro uživatele

Žádná.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle IMO

Nevztahuje se.

Bezpečnostní list**LGHP 2**

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

Další informace: Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.**ODDÍL 15: Regulatorní informace****15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na látku nebo směs****Zvláštní ustanovení:**

Pokrytí těmito zákony:

Směrnice Rady (ES) o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo podle nařízení REACH	Název látky
01-0000015591-72	3,3'-dicyklohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina
01-0000015606-69	reakční hmota: 3,3'-dicyklohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina, 3-cyklohexyl-1-(4-(4-(3-oktadecylureido)benzyl)fenyl)močovina, 3,3'-dioktadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina
01-0000015620-79	3,3'-dioktadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-fenyl)dimochovina
01-2119491299-23	Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem

ODDÍL 16: Další informace**Historie revizí a vyznačení změn**

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
2.0.0	20/03/2023		2-11, 13, 15-16

Zkratky:

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

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. Bezpečnostní list je v souladu s platnými zákony o přípravě bezpečnostních listů v souladu s Nařízením č. 1907/2006/ES „o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek“ ve znění stálého nařízení REACH ve Spojeném království atd. (EU Exit) ve znění pozdějších změn.

Pokyny ke školení:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

Seznam H-vět, které se na produkt vztahují

H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Bezpečnostní list

LGHP 2

Nahrazuje vydání z: 27/06/2022

Datum revize: 20/03/2023

Verze: 2.0.0

Stát:

CS