


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	LGHP 2	Dátum vydania: 09.05.2006
		Dátum revízie: 09.06.2015
		Revízia: č.3
		Strana 1 z 7

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** LGHP 2
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Lubrikant, mazivo.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
 Výrobca/dodávateľ: SKF Slovensko, spol. s.r.o.
 Miesto podnikania: Miletičova 23
 821 09 Bratislava
 Telefón: +421 2 50244495
 Fax: +421 0 55562711
 E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: erika.varcholova@skf.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**
 Národné toxikologické informačné centrum
 00421-(0)2-547 741 66
 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**
 Skin Sens. 1; H317
- 2.1.2 Doplňujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy:



- Výstražné slovo:** Pozor
- Výstražné upozornenia:**
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Bezpečnostné upozornenia:**
 P280 Noste ochranné rukavice.
- Ďalšie prvky označovania:**
 Obsahuje: 3,3'-dicyklohexyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)dimočovina
- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky a očí. Vysušuje pokožku. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť podráždenie a možné infekciu. Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



LGHP 2

Dátum vydania: 09.05.2006
Dátum revízie: 09.06.2015
Revízia: č.3
Strana 2 z 7

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 3,3'-dicyklohexyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)dimočovina 3-cyklohexyl-3'-oktadecyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)dimočovina 3,3'-dioktadecyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)dimočovina	406-530-2/ -	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 4	H413	2-5
3,3'-dicyklohexyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)dimočovina	406-370-3/ 58890-25-8	Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	2 - 5
3,3'-dioktadecyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)dimočovina	406-690-3/ 43136-14-7	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 4	H413	0,5-1,5

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

všeobecné poznámky: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

po vdýchnutí: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

po kontakte s pokožkou: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

po kontakte s očami: Oči vyplachujte vodou pokiaľ podráždenie neustúpi. Pokiaľ budú príznaky pretrvávať okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

po požití: Ústa dôkladne vypláchnite a dajte postihnutému vypiť 1-2 poháre vody v malých dúškoch.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Príznaky zahŕňajú začervenanie, opuch, pľuzgiere a ulceráciu – často sa senzibilizácia prejavuje pomaly. Môže spôsobiť mierne podráždenie kože a očí. Odmasťuje pokožku. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť podráždenie a možnú infekciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



LGHP 2

Dátum vydania: 09.05.2006

Dátum revízie: 09.06.2015

Revízia: č.3

Strana 3 z 7

- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Liečba príznakov. Nevyžaduje sa špeciálne okamžité ošetrovanie.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pri hasení je možné použiť prášok, penu, vodnú hmlu alebo oxid uhličitý. Vodu alebo vodnú hmlu použite na ochladzovanie ohrozených zásobníkov. Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte priamy prúd vody, ktorý by mohol spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri tepelnom rozklade, horení sa uvoľňujú toxické plyny. Zmes nevzplanie, ale horí.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Pred vstupom do nebezpečnej zóny si oblečte ochranný odev, izolačný dýchací prístroj(SCBA) a chemicky odolné rukavice. Vyhňte sa vdychovaniu výparov a spalín. Presuňte kontajnery z ohrozenej oblasti, pokiaľ je to možné bez rizika. Ohrozené nádoby ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Dbajte, aby nedošlo ku zasiahnutiu očí. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Okrem vyššie uvedeného sa odporúča použiť ochranný odev podľa normy EN 368, typ 3.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes odčerpajte alebo absorbujte pomocou vhodného absorpčného materiálu (piesok, piliny) a umiestnite do vhodných a správne označených nádob. Malé množstvo utrite handričkou.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Pri manipulácii používajte mechanické odsávanie. Na pracovisku zabezpečte zariadenie na výplach očí a tečúcu vodu. Po skončení práce a pred použitím toalety si umyte ruky.

Pracovníci do 18 rokov by nemali byť vystavení pôsobeniu škodlivých látok obsiahnutých v tomto produkte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Skladujte bezpečne mimo dosahu detí, oddelene od potravín, liekov a krmiva. Skladujte na suchom chladnom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



LGHP 2

Dátum vydania: 09.05.2006

Dátum revízie: 09.06.2015

Revízia: č.3

Strana 4 z 7

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky: Noste osobné ochranné prostriedky uvedené nižšie.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používať ochranné okuliare, ak hrozí nebezpečenstvo postriekania zodpovedajúce norme EN166.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: V prípade priameho kontaktu použite vhodné ochranné rukavice (materiál nitril). Doba prieniku nebola stanovená. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374. Rukavice často vymieňajte.

Iné: -

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade rizika vzniku hmly, používajte respirátor s A / P2 filtrom. Ochrana dýchacích orgánov musí zodpovedať jednej z nasledujúcich noriem: EN 136/140/145.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabezpečte súlad s miestnymi predpismi pre emisie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: svetlo modrá pasta/olej

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: neuvádza sa

pH: neuvádza sa

Teplota topenia/tuhnutia: 253 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neuvádza sa

Teplota vzplanutia: 210°C

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: neuvádza sa

Tlak pár: neuvádza sa

Hustota pár: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



LGHP 2

Dátum vydania: 09.05.2006

Dátum revízie: 09.06.2015

Revízia: č.3

Strana 5 z 7

Relatívna hustota: 0,90 pri 20°C

Rozpustnosť (rozpustnosti): Nerozpustný vo vode.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

Teplota rozkladu: neuvádza sa

Viskozita: neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

9.2 Iné informácie: neuvádza sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie je známa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte kontaktu so zdrojmi zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Zabráňte pôsobeniu silných oxidačných činidiel.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri ohreve na vysoké teploty alebo horení vznikajú toxické plyny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky. Vysušuje pokožku. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť podráždenie a možné infekciu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Dočasné podráždenie.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Zmes môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (Skin Sens. 1; H317). Príznaky zahŕňajú začervenanie, opuch, pľuzgiere a ulceráciu – často sa senzibilizácia prejavuje pomaly.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Vdychovanie hmly môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



LGHP 2

Dátum vydania: 09.05.2006

Dátum revízie: 09.06.2015

Revízia: č.3

Strana 6 z 7

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie: Pri zohrievaní uvoľňujúce sa pary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov, vyvolať kašeľ a dýchacie ťažkosti.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Akútna toxicita: Údaje z testov nie sú k dispozícii. Zmes obsahuje len veľmi malé množstvá látok nebezpečných pre vodné prostredie kategórie 4.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Údaje nie sú k dispozícii. Nepredpokladá sa, že produkt bude biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Ropné produkty môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zabráňte vypúšťaniu produktu do kanalizácie alebo povrchových vôd.

Uniknutý materiál pozbierajte do nepriepustných kontajnerov, tesne ich uzatvorte a zneškodnite podľa platných predpisov.

Pridelenie kódu odpadov závisí od spôsobu použitia, napr.:

12 01 12 použité vosky a tuky N

Tkanina znečistená produktom:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdny vyčistený obal môže byť recyklovaný.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Na produkt sa nevzťahujú pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru.

14.1 Číslo OSN: Informácie nie sú k dispozícii.


14.2 Správne expedičné označenie OSN: Informácie nie sú k dispozícii.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Informácie nie sú k dispozícii.

14.4 Obalová skupina: Informácie nie sú k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Informácie nie sú k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	LGHP 2	Dátum vydania: 09.05.2006
		Dátum revízie: 09.06.2015
		Revízia: č.3
		Strana 7 z 7

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Ľudia do 18 rokov by nemali manipulovať a ani byť vystavený škodlivým účinkom tohto produktu.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom H, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariat bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou SKF Slovensko, spol. s r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Skin Sens. 1; H317 bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízií: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Skin Irrit. - dráždivosť kože

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky