


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015 LGHP 2	Datum vydání:	07.08.2014
		Datum revize:	23.06.2015
		Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	LGHP 2
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Plastické mazivo
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	SKF CZ, a.s.
	Místo podnikání nebo sídlo:	U Měšřanského pivovaru 417/7 170 04 Praha 7
	Telefon:	+420234642111
	Odborně způsobilá osoba:	h.krejsova@seznam.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Dodavatel nouzové volání, tel. č.: +420234642104 Kontaktní osoba: Julius Fiala Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví, senzibilizující pro kůži	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Skin Sens. 1	H317
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	H-věty	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	P-věty	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P280 Použijte vhodné ochranné rukavice P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.	
	Doplňkové údaje	Nejsou uvedeny	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	07.08.2014
		Datum revize:	23.06.2015
		Strana:	2 / 7

LGHP 2

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
reakční směs: 3,3'-dicyklohexyl-1,1'-[methylendi(4,1-fenylen)]dimočovina 1-cyklohexyl-3-{4-[4-(3-oktadecylureido)benzyl]fenyl}močovina 3,3'-dioktadecyl-1,1'-[methylendi(4,1-fenylen)]dimočovina	2,5 - 5	616-070-00-6 406-530-2	Aquatic Chronic 4	H413
3,3'-dicyklohexyl-1,1'-[methylendi(4,1-fenylen)]dimočovina	2,5-5	616-094-00-7 58890-25-8 406-370-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413
3,3'-dioktadecyl-1,1'-[methylendi(4,1-fenylen)]dimočovina	0,5 – 1,5	616-095-00-2 43136-14-7 406-690-3	Aquatic Chronic 4	H413
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci			
	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.			
	Při nadýchání:	Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Při přetrvávajících potížích vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc		
	Při styku s kůží:	V případě podráždění odstraňte znečištěný oděv. Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc		
	Při zasažení očí:	Proplachujte vodou (přednostně použijte oční vodu) dokud podráždění neodezní. Pokud příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.		
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Jestliže se tak stane, hlava by měla být držena níže, aby nedošlo ke vdechnutí zvratku do plic. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.		
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky			
	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Příznaky zahrnují zarudnutí, otok, puchýře a vředy - často s pomalým rozvojem. Může způsobit mírné podráždění kůže a očí. Odmašťuje kůži. Dlouhodobé působení může způsobit podráždění kůže a infekci.			
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření			
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. Předložte lékařské pomoci bezpečnostní pokyny nebo letáky			

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva		
	Vhodná hasiva:	Prášek, pěna, kysličník uhličitý nebo vodní mlha	
	Nevhodná hasiva:	Přímý proud vody	
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		
	Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.		
5.3	Pokyny pro hasiče		
	Přesuňte nádoby z oblasti ohrožení, pokud to můžete udělat bez vlastního ohrožení. Ohrožené nádoby chlaďte vodou. Vyvarujte se vdechování výparů a spalin - vyhledejte čerstvý vzduch. Používejte přenosný dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi.		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	07.08.2014
		Datum revize:	23.06.2015
		Strana:	3 / 7
LGHP 2			

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8). Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Pro osoby které nezasahují Používejte ochranné brýle pokud hrozí riziko zásahu očí. Používejte rukavice
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Vysušte, seškrabte a absorbujte výrobek pomocí písku nebo jiného absorpčního inertního materiálu a umístěte ho do nádoby na odpad. Zbytky seřete vhodnou textilií.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Výrobek používejte v dobře větraném místě, přednostně s řízenou ventilací Vyvarujte se kontaktu kůže a očí. Musí být k dispozici tekoucí voda pro výplach očí. Umyjte si ruce před přestávkou, před použitím toalety a na konci pracovní směny
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte bezpečně a to mimo dosah dětí a potravin, léků, krmiva, atd. Uchovávejte v těsně uzavřeném původním obalu. Skladujte na suchém větraném místě. Nevystavujte teplu (např. slunci).Neskladujte společně s těmito látkami: oxidační činidla
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky					
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	Nejsou uvedeny				
	DNEL	neuveden			
	PNEC	neuveden			
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.				
	Omezování expozice pracovníků				
	Ochrana dýchacích cest:	V případě rizika vzniku mlhy, používejte ochranu dýchacích orgánů s P2 filtrem. Ochrana dýchacích cest musí odpovídat příslušným normám			
	Ochrana očí:	Používejte ochranné brýle, pokud je riziko zásahu očí. Ochrana očí musí odpovídat příslušné normě.			
	Ochrana rukou:	V případě přímého kontaktu s pokožkou, používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: nitrilová pryž tloušťka < 0,38 mm Doba do průniku < 8hod. Rukavice musí být v souladu s příslušnou normou			
	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv.			
	Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Pasta/tuk, světlemodrá
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	253

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	07.08.2014
		Datum revize:	23.06.2015
	LGHP 2	Strana:	4 / 7

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 210
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,90 g/cm ³ 20 °C
Rozpustnost	ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2 Další informace Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita	Reaguje s oxidačními činidly
10.2 Chemická stabilita	Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Uložte odděleně od zdrojů tepla a jisker
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	07.08.2014
		Datum revize:	23.06.2015
		Strana:	5 / 7
LGHP 2			

		Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
--	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Ryby
	Data nejsou k dispozici
	Řasy
	Data nejsou k dispozici
	Dafnie
	Data nejsou k dispozici
	Bakterie
	Informace není k dispozici
	Směs není klasifikována
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici
2.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Olejové složky mohou způsobit znečištění půdy a vody. Německá klasifikace znečištění (WGK):2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Shromážďujte materiál a odpad v uzavřených, nepropustných nádobách. Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti, k likvidaci na místní skládce nebezpečných odpadů Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle příslušné vyhlášky. Evropský katalog odpadů: Záleží na oboru podnikání a využití, například 12 01 12 použité vosky a tuky. Absorpční látka nebo textilie znečištěná tímto výrobkem Kód: 15 02 02 absorbenty, filtrační materiály (včetně filtrů jinak nespecifikovaných), čisticí textilie, ochranné oblečení znečištěné nebezpečnou látkou
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Není uvedeno.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu
	UN číslo
	-

14.2	Náležitý název UN pro zásilku
-------------	--------------------------------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání: Datum revize:	07.08.2014 23.06.2015
	LGHP 2	Strana:	6 / 7

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 830/2015 Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Platné znění zákona o odpadech a příslušné vyhlášky, platné znění zákona o obalech.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace	
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou
	1.0 23.06.2015 Změna klasifikace směsi
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP nařízení ES 1272/2008
	REACH nařízení ES 1907/2006
	PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015 LGHP 2	Datum vydání: 07.08.2014 Datum revize: 23.06.2015 Strana: 7 / 7
--	---	---

	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H417	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace	
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.	
	Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.	
	Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	