

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0119/2.0
Datum vydání: 29.1.2009
Datum poslední revize: 23.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 8.2.2009

Název výrobku:

71-53 Metalube LT-115

Na tuto chemickou směs se nevztahují požadavky článku 31 Nař. 1907/2006 REACH a tedy ani tento dokument nespadá do působnosti článku 31 nařízení REACH.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **71-53 Metalube LT-115**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Plastické mazivo postavené na bázi syntetického oleje zahuštěné komplexním lithným mýdlem. Tento produkt je určen pro mazání valivých vysokootáčkových ložisek a kluzných ložisek při zvýšených tlacích v širokém teplotním intervalu.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. **IČO:** 26353512
Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň
Raisova 2450/51
Telefon: +420 377 965 760
Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, **e-mail:** bohemiaflux@bohemiaflux.cz, **tel.** 377 965 760-2, **fax** 377 965 421, **GSM** 603 496 444

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Martina Šrámková
e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná:

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Obsahuje látky, které jsou škodlivé, popř. toxické pro vodní organismy. Jejich koncentrace však nedosahuje takových hodnot, aby bylo nutno směs klasifikovat jako nebezpečnou pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE JE NA POŽÁDÁNÍ K DISPOZICI BEZPEČNOSTNÍ LIST.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0119/2.0
Datum vydání: 29.1.2009
Datum poslední revize: 23.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 8.2.2009

Název výrobku:

71-53 Metalube LT-115

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Plastické mazivo na bázi syntetického oleje s EP aditivy.

3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
kyselina fosforodithiová, o,o-di-2-ethylhexyl ester, zinc salt ¹⁾	Není 224-235-5 4259-15-8 není	1-5	N, R51/53	Aquatic Chronic 2 H411
benzenamin, n-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpenten ¹⁾	Není 270-128-1 68411-46-1 není	1-5	R52/53	Aquatic Chronic 3 H412

¹⁾ *nejedná se o závazně klasifikovanou látku, klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 provedena převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka)*

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Bez významu.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Nevyvolávejte zvracení. Zvaci-li postižený sám, dbejte aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý, rozstříkovaný vodní proud

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého (CO), oxidů dusíku (NOx) a oxidu uhličitého (CO₂). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

Název výrobku:

71-53 Metalube LT-115

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Směs s vodou tvoří kluzké povrchy - nebezpečí uklouznutí

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné nejsou potřeba.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, n, shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo vhodným čistícím prostředkem. Produkt tvoří kluzké povrchy. Používejte ochrannou obuv s protiskluzovou podrážkou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Přechovávají pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních obalech při teplotě 0 - 40°C. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly. Neskladujte společně s potravinami a nápoji.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující koncentrační limity v pracovním prostředí:
Dle NV 361/2007Sb., v platném znění) (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zamezte tvorbě olejové mlhy.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

V případě nebezpečí postříkání ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.2.3 Ochrana kůže

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0119/2.0
Datum vydání: 29.1.2009
Datum poslední revize: 23.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 8.2.2009

Název výrobku:

71-53 Metalube LT-115

a) ruce

Ochrana rukou: Ochranné rukavice z latexu nebo nitrilové pryže (NBR) (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

b) tělo

Při nebezpečí postříkání oleji odolný ochranný oděv nebo zástěru. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Zašpiněný a zaolejovaný oděv ihned svlékněte. Používejte ochrannou obuv s protiskluzovou podrážkou..

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Normálně není potřebná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C):	Pevné (nestékavá pasta)	Limity exploze	dolní	Netýká se
Barva:	běžová		horní	Netýká se
Zápach (vůně):	charakteristický	Nebezpečí exploze		Netýká se
pH (při 20°C):	Netýká se	Tlak par (při 20°C)		0,1 mbar
Hořlavost:	neuveveno	Hustota (při 15°C):		0,92-0,96 g/cm ³
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	neuveveno	Rozpustnost ve vodě:		Nerozpustný
Bod vzplanutí (°C):	> 200	Obsah organických těkavých látek		0%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V originálních obalech při teplotách do 40°C je výrobek stálý.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známé žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly. Zabránil se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) dráždivost	nestanoveno
c) žíravost	nestanoveno
d) senzibilizace	nestanoveno
e) toxicita opakované dávky	nestanoveno
f) karcinogenita	nestanoveno
g) mutagenita	nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci	nestanoveno

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Zasažení oka může vyvolat podráždění a vratné poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0119/2.0
Datum vydání: 29.1.2009
Datum poslední revize: 23.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 8.2.2009

Název výrobku:

71-53 Metalube LT-115

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs je ve vodě špatně rozpustná, a tím v čistírnách odpadních vod lehce mechanicky eliminovatelná (adiabatické procesy). Zabraňte úniku do systému odpadních vod a do přírody.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

150102 O/N Plastové obaly

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 číslo OSN

Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

15.2 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti

Žádné nejsou potřeba

15.3 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu:

Typ obalu / Objem nebo hmotnost náplně

PE kartuš 400g



Zelený bod - EKOKOM, klientské číslo EK-F05030093



Recyklační značka obalového materiálu - polyethylen

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0119/2.0
Datum vydání: 29.1.2009
Datum poslední revize: 23.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 8.2.2009

Název výrobku:

71-53 Metalube LT-115

15.4 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

15.5 Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 29.1.2009.

16.2 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi

Bylo provedeno formální přepracování v souladu s Nařízením EU č. 453/2010. Formální změny byly provedeny ve všech oddílech.

16.3 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí , s dlouhodobými účinky kategorie 3
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí , s dlouhodobými účinky kategorie 2

16.4 Seznam použitých zkratk

PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PEL	přípustný expoziční limit)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
ČÍSLO OSN	= UN číslo čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
MARPOL	Příloha II Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií)
ADR	Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMDG	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO/IATA-DGR	Předpis o letecké přepravě nebezpečných věcí