



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	70806, 70814, M70806, M70814
Datum vydání	22-Březen-2015
Číslo verze	01

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Mazací tuk určený pro ložiska, nabízí vysoký výkon, lepší přenos zátěže a ochranu před namáháním nárazem.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Geocel Limited
Název společnosti	Western Wood Way, Langage Science Park, Plympton,
Adresa	Plymouth, PL7 5BG Velká Británie
Telefonní číslo	+44 (0)1752 202060 / +44 (0)1752 334384
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Výrobce	
Název společnosti	ITW Pro Brands
Adresa	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Webová stránka	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

**Klasifikace** Xn;R20

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

#### Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Žádné nejsou známé.
Hlavní příznaky	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
Reakce	Po zacházení si umyjte ruce.
Skladování	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

<b>Odstraňování</b>	Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.
<b>Dodatečné informace na označení</b>	Žádný.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	Žádné nejsou známe.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
<b>Styk s okem</b>	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

#### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

<b>Limitní hodnoty expozice na pracovišti</b>	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
<b>Biologické limitní hodnoty</b>	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
<b>Doporučené sledovací postupy</b>	Dodržujte standardní postupy monitorování.
<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>	Není k dispozici.
<b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b>	Není k dispozici.
<b>Pokyny pro expozici</b>	Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.

### 8.2. Omezování expozice

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.
----------------------------------	---

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<b>Obecné informace</b>	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Zpravidla není potřeba.
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	pevná látka.
<b>Tvar</b>	Pastózní.
<b>Barva</b>	žedý; Černý.
<b>Zápach</b>	Po uhlovodících.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Nevztahuje se.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	204,4 °C (400,0 °F) Otevřený kelímek -Cleveland
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Netýká se.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>	Nevztahuje se.
<b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>	Nevztahuje se.

<b>Tlak páry</b>	< 0,13 kPa
------------------	------------

<b>Hustota páry</b>	< 1 (vzduch = 1)
<b>Relativní hustota</b>	0,87, 7,506 (lbs/gal) @ 15°C
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>VOC (hmotnostní %)</b>	1 % w/w ASTM D-972

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Horko, plameny a jiskry. Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací.
<b>Styk s kůží</b>	Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.
<b>Styk s okem</b>	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
<b>Symptomy</b>	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Při běžném průmyslovém nebo obchodním nakládání prováděném proškolenou osobou se očekává nízké riziko.
<b>Žravost/dráždivost pro kůži</b>	Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Není respiračním senzibilizátorem.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.
<b>Karcinogenita</b>	Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Není klasifikováno.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Není klasifikováno.
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.

## Další informace

U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda (log Kow)  
> 1

**Biokoncentrační faktor (BCF)**      Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**                Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**                                Není k dispozici.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**        Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad**                        Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

**Kontaminovaný obal**                     Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

**Kód odpadu EU**                            Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

**Způsoby/informace o likvidaci**        Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

**Zvláštní bezpečnostní opatření**        Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**                                Netýká se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Nařízení EU

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006. Ženy ve stavu těhotenství nemají pracovat s výrobkem, hrozí-li sebestmání nebezpečí působení olava.

#### **Vnitrostátní nařízení**

Na základě Směrnice EU č. 94/33/EC o ochraně mladistvých v práci nesmí osoby mladší 18 let s tímto produktem pracovat. Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Seznam zkratk**

Není k dispozici.

#### **Odkazy**

Není k dispozici.

#### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Není k dispozici.

#### **Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15**

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

#### **Informace o revizi**

Žádný.

#### **Informace o školení**

Není k dispozici.