



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	70806, 70814, M70806, M70814
Dátum vydania	05-Január-2017
Číslo verzie	01

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Mazací tuk určený pre ložiská, ponúka vysoký výkon, lepší prenos záťaže a ochranu pred namáhaním rázom.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Alsco Ltd
Názov spoločnosti	Jednotka 13 Hillmead Industrial Estate
Adresa	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefónne číslo	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Výrobca	
Názov spoločnosti	ITW Pro Brands
Adresa	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Web-stránka	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

### Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia Xi;R36

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v oddiele 16.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

#### Nebezpečnosť pre zdravie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
--------------------------------------	-------------	---

### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Dráždi oči. Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Osobitné riziká	Dráždi oči.
Hlavné symptómy	Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie.

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení**

**Obsahuje:** Homopolymér 1-decénu, Sulfid molybdeničitý, Ťažké hydrogenačne rafinované nafténové destiláty (ropné), Uhličitan vápenatý, Zinc Dialkylditho Phosphate

**Výstražné piktogramy**

**Výstražné slovo** Pozor

**Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia****Prevenícia**

P264 Po manipulácii sa starostlivo umyte.  
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva**

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Uchovávanie**

Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.

**Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na označení**

Žiadne.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Ťažké hydrogenačne rafinované nafténové destiláty (ropné)	30 - 60	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	
<b>Klasifikácia:</b>					L
<b>DSD:</b>					L
<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Homopolymér 1-decénu	10 - 30	68037-01-4 500-183-1	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b> T;R23					
<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Uhličitan vápenatý	1 - 10	471-34-1 207-439-9	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b> -					
<b>CLP:</b> -					
Sulfid molybdeničitý	1 - 3	1317-33-5 215-263-9	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b> -					
<b>CLP:</b> -					
Zinc Dialkylditho Phosphate	< 2	68649-42-3 272-028-3	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b> -					
<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318					

## Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Spoločenstva.

**Poznámky k zloženiu** Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia** Vyveďte na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním presuňte postihnutého na čerstvý vzduch, uložte ho do polohy, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie, a zabezpečte mu pokoj. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**Kontakt s kožou** Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Kontakt s očami** Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Požitie** Dôkladne vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostre videnie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

**Osobitné protipožiarne postupy** Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

**Špeciálne metódy** Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Zabezpečte primerané vetranie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

**Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Zabráňte prenikaniu do vodných tokov, kanalizácie, suterénnych alebo uzavretých priestorov.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Prikryte plastovou fóliou, aby ste zabránili rozširovaniu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS).

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Expozičné limity v pracovnom prostredí

##### Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

##### Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3

##### Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3

##### Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.

##### Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Prach.

##### Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)	VME	10 mg/m3

##### Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

##### Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Strop	5 mg/m3	Aerosól.

**Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Uhličitan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m <sup>3</sup>	

**Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry

**Holandsko. OEL (záväzný)**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Poľsko. MAC. Nariadenia týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, príloha 1**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Uhličitan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Uhličitan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	15 ppm 1 mg/m3	dymy a páry dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

**Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

**Švédsko. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.

**Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

**Pokyny pre expozíciu** Limity pracovnej expozície nie sú pre túto fyzikálnu formu výrobku relevantné.

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie** Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Všeobecné informácie** Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami GEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana očí/tváre** Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

**Ochrana kože**

**- Ochrana rúk** Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.

**- Iné** Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacích ciest** V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajú pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Forma</b>	Pasta.
<b>Farba</b>	sivá; Éierny.
<b>Zápach</b>	Pripomínajúci uhľovodíky.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	204,4 °C (400,0 °F) Clevelandský otvorený kelímok
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Limit výbušnosti - dolný (%)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Limit výbušnosti - horný (%)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Tlak pár</b>	< 0,13 kPa
<b>Hustota pár</b>	< 1 (vzduch = 1)
<b>Relatívna hustota</b>	0,87, 7,506 (lbs/gal) @ 15°C
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (iná)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<b>VOC</b>	1 % w/w ASTM D-972

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teplo, plamene a iskry. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
-----------------------------	---

## Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Inhalácia</b>	Nepredpokladajú sa žiadne nežiaduce účinky v dôsledku vdychnutia.
<b>Kontakt s kožou</b>	Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.
<b>Kontakt s očami</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
<b>Príznaky</b>	Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Predpokladá sa nízky stupeň rizika v prípade bežnej priemyselnej alebo komerčnej manipulácie kvalifikovaným personálom.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Homopolymér 1-decénu (CAS 68037-01-4)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 2 mL/kg, 24 Hodiny
<b>Inhalácia</b>		
LC50	Potkan	0,9 mg/l, 4 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 5 mL/kg
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg
<b>Inhalácia</b>		
LC50	Potkan	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie. V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Nie je respiračným senzibilizátorom. V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.	
<b>Karcinogenita</b>	Tento produkt nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC, ACGIH, NTP ani OSHA.	
<b>Karcinogény podľa ACGIH</b>		
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)	Neklasifikovateľný ako karcinogén pre ľudí. A4	
	Podozrivý karcinogén pre ľudí. A2	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Ťažké hydrogennačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)		
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsobil reprotoxické alebo vývojové účinky.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	



<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku. V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Iné informácie</b>	Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevyklučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)		
<b>Vodný</b>		
Ryby	LC50	Živorodka komária ( <i>Gambusia affinis</i> ) > 56000 mg/l, 96 hodiny
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>		
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>		
LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease		> 1
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Žiadne nie sú známe.	

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. - 14.6.: Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### RID

14.1. - 14.6.: Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN

14.1. - 14.6.: Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IATA

14.1. - 14.6.: Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**  
Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Ťažké hydrogenačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Ťažké hydrogenačne rafinované nafténové destiláty (ropné) (CAS 64742-52-5)

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006. Tehotné ženy by nemali pracovať s výrobkom, pokiaľ hrozí čo aj najmenšie nebezpečenstvo expozície. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

#### Vnútroštátne predpisy

Podľa smernice EÚ 94/33/ES o ochrane mládeže pri práci, osoby mladšie ako 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom. Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

#### Odkazy

Nie je k dispozícii.

#### Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

#### Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

R23 Jedovatý pri vdýchnutí.  
R36 Dráždi oči.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Informácie o revízií

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

**Informácie o vzdelávaní****Odmietnutie zodpovednosti**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Spoločnosť ITW Pro Brands nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.