


Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vydání:	12.01. 2014
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize:	16.12. 2016
	<b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>	Verze:	1

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
<b>1.2</b>	<b>Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Určená použití: informace není k dispozici
	Nedoporučená použití: informace není k dispozici
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: PEDALSPORT s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Beranových 130, 199 05 Praha 9
	Telefon: 724 554 211
	Email: info@pedalsport.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	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

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Kódy standardních vět o nebezpečnosti
		Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319 H412
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H319: Způsobuje vážné podráždění očí H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b>	
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vydání:	12.01. 2014
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize:	16.12. 2016
	<b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>	Verze:	1

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
Identifikátor látky:	Název	<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts</b>		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	EC číslo
		-	68649-42-3	272-028-3
	Registrační číslo	není k dispozici		
	Obsah % hm	1 - 5		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 2	H411		

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>
	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře.
Při nadýchání:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte pomoc odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
	Podráždění očí (zčervenání, slzení).
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
Vhodná hasiva:	CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>
	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.
	6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Odstranění havárie a jejích důsledků může provádět pouze vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8.2). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>

Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vydání:	12.01. 2014
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize:	16.12. 2016
	<b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>	Verze:	1

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Shromážděte a uložte do uzavřené nádoby. Zamezte vzniku prachu. Nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejzte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Nemíchejte s ostatními chemikáliemi. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8.2).

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

Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách v chladných a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech.

**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: data nejsou k dispozici

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

**8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem 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. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest: Zajistit dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor s filtrem proti prachu

Ochrana očí: Při riziku zasažení očí použijte uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice

Ochrana kůže: Běžný pracovní oděv

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevné
Barva:	modrá
Zápach:	Po ropném oleji
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH (20°C)	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Open Cup: 282,22 °C (540°F)
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	0,95 g/ml
Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustný v horké a studené vodě

Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vydání:	12.01. 2014
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize:	16.12. 2016
	<b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>	Verze:	1

	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Informace není k dispozici	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Při doporučených podmínkách skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Svařování
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Oxidační činidla
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Informace není k dispozici.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Odhad akutní toxicity: orálně, 60769,2 mg/kg (ATE)
	<b>b) Žravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí.
	<b>a) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>e) Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Další údaje
	Informace není k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické Informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts:												
	<table border="1"> <tr> <td>Akutní toxicita</td> <td>EC50 1-5 mg/l</td> <td>řasy</td> <td>96 hodin</td> </tr> <tr> <td>Akutní toxicita</td> <td>EC50 1- 1,5 mg/l</td> <td>korýši</td> <td>48 hodin</td> </tr> <tr> <td>Chronická toxicita</td> <td>LC50 1-5 mg/l</td> <td>ryby</td> <td>96 hodin</td> </tr> </table>	Akutní toxicita	EC50 1-5 mg/l	řasy	96 hodin	Akutní toxicita	EC50 1- 1,5 mg/l	korýši	48 hodin	Chronická toxicita	LC50 1-5 mg/l	ryby	96 hodin
Akutní toxicita	EC50 1-5 mg/l	řasy	96 hodin										
Akutní toxicita	EC50 1- 1,5 mg/l	korýši	48 hodin										
Chronická toxicita	LC50 1-5 mg/l	ryby	96 hodin										

Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vydání:	12.01. 2014
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize:	16.12. 2016
	<b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>	Verze:	1

<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Informace není k dispozici

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Odpad předat firmě s oprávněním k převzetí odpadu. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: nevztahuje se			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při dopravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Informace není k dispozici			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>			
	Nepřevazuje se.			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Není k dispozici.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:
----	---

Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vydání:	12.01. 2014
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize:	16.12. 2016
	<b>Park Tool Company HPG-1 High Performance Grease</b>	Verze:	1

	Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
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 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H315	Dráždí kůži
	H318	Způsobuje vážné poškození očí
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	