

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

<b>Obchodní název nebo označení směsi</b>	Bel-Ray Thumper Gear Saver Transmission Oil 80W-85
<b>Kód produktu</b>	99510
<b>Číslo SDS</b>	6418
<b>Registrační číslo</b>	-
<b>Synonymy</b>	Žádná.
<b>Datum prvního vydání</b>	06-Červen-2013
<b>Číslo verze</b>	3,0
<b>Datum revize</b>	07-Červen-2013
<b>Nahrazuje datum</b>	06-Červen-2013

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

<b>Určená použití</b>	Není dostupný.
<b>Nedoporučená použití</b>	Žádný známý.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Bel-Ray Europe S.A.  
Avenue Louise, 304  
Bruxelles-Brussel, B-1050  
Belgie  
+32 (0) 2 540 84 52  
Evropa: +32 (0) 2 201 18 87  
Europe Emergency: 112  
Bel-Ray Company, Inc.  
P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
USA  
+1 732 938 2421  
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)  
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

**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**

Tento přípravek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****Nebezpečnost pro zdraví**

Akutní toxicita, orální

Kategorie 4

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, inhalační

Kategorie 4

Zdraví škodlivý při vdechování.

**Přehled nebezpečí****Fyzikální nebezpečnost**

Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.

**Nebezpečnost pro zdraví**

Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.

**Konkrétní nebezpečí**

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

**Hlavní příznaky**

Podráždění nosní a krční dutiny. Dráždí oči a sliznice.

**2.2. Prvky označení**

## Piktogramy označující ne!



## Signální slovo

Varování

## Standardní věty o nebezpečnosti

Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

## Prevence

Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zamezte vdechování par. Důkladně se po nakládání s materiálem osprchujte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

## Reakce

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

## Skládování

Není dostupný.

## Odstraňování

Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

## Dodatečné informace na označení

99,04 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 98,54 % směsi tvoří látky s neznámou akutní inhalační toxicitou. Obsahuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole, Dioctyl Disulphide. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Další nebezpečnost

Nepřířazeno.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 1	13539-13-4 236-912-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R20, Xi;R36-38, R43 <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Dioctyl Disulphide	< 0,2	822-27-5 212-494-7	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R20, Xi;R36-38, R43 <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

Další komponenty v hlášených úrovních 90 - 100

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

## Komentáře ke složení

Plné znění všech R-vět naleznete v Oddíle 16. Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

## 4.1. Popis první pomoci

## Vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## Styk s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

## Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

<b>Požítí</b>	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku požil. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Není dostupný.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík. Postiženého udržujte v teple. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Není dostupný.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní mlha. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří. Voda.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není dostupný.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte vhodné ochranné prostředky.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. V případě úniků bez požáru noste plně uzavřený oděv chránící proti výparům. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. V případě úniku látky dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
<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.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Odstraňte všechny zápalné zdroje.  Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradťe. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.  Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.  Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.
<b>6.4. Odkaz na jiné</b>	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Nechutnejte nebo nepolykejte. Zamezte nadýchání páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Pokožová teplota - normální podmínky. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity expozice na pracovišti****Belgie. Hodnoty expozičního limitu.**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

**Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-P	1000 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

**Denmark. Exposure Limit Values**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

**Denmark. Exposure Limit Values**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

**Irsko. Expoziční limity na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

**Irsko. Expoziční limity na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.

**Netherlands. OELs (binding)**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

**Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

**Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

**Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

**Spain. Occupational Exposure Limits**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

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****Obecné informace**

Platí pouze pro průmyslové prostředí: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

**Ochrana očí a obličeje**

Zpravidla není potřeba.

**Ochrana kůže****- Ochrana rukou**

Zpravidla není potřeba.

**- Jiná ochrana**

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

**Ochrana dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Tepelné nebezpečí**

Není dostupný.

<b>Hygienická opatření</b>	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci a před jídlem si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Olejovitý.
<b>Vzhled</b>	
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Kapalina. Kapalina.
<b>Barva</b>	Červený. Červený.
<b>Zápach</b>	Slabý.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není dostupný.
<b>pH</b>	Nevztahuje se.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není dostupný.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	316 °C (600,8 °F)
<b>Bod vzplanutí</b>	174,00 °C (345,20 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Teplota samovznícení</b>	260 °C (500 °F) odhadnuto
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nevztahuje se.

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	1 % odhadnuto
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	50 % odhadnuto
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Tlak páry</b>	0,000002 hPa odhadnuto
<b>Hustota</b>	894,00 kg/m <sup>3</sup>
<b>Hustota páry</b>	Nevztahuje se.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nevztahuje se.
<b>Relativní hustota</b>	Není dostupný.
<b>Rozpustnost</b>	Zanedbatelný
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Olej rozpouštědla
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není dostupný.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není dostupný.
<b>Viskozita</b>	Nevztahuje se.
<b>VOC (hmotnostní %)</b>	0,0032 % odhadnuto
<b>Objemová procenta</b>	0,0032 % odhadnuto
<b>Další údaje</b>	
<b>Třída hořlavosti</b>	Combustible IIIB odhadnuto
<b>Měrná hmotnost</b>	0,894

**9.2. Další informace** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Silná oxidační činidla.
<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>	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení.

<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Žádné známé.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Jedovatý plyn. Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Není dostupný.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

<b>Požítí</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>Vdechnutí</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>Styk s kůží</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Styk s okem</b>	Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Symptomy** Není dostupný.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při požití.

Produkt	Druh	Výsledky testů
Bel-Ray Thumper Gear Saver Transmission Oil 80W-85 (Směs)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	2131,9675 mg/kg, odhadnuto
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	2352,614 mg/kg, odhadnuto
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	617,9984 mg/l, odhadnuto

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

**Poleptání/podráždění kůže** Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Vážné poškození/podráždění očí** Žádné známé. Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Senzibilace dýchacího ústrojí** Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Senzibilace kůže** Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek. Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Karcinogenita** Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí. Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Toxicita pro reprodukci** Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice** Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice** Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Nebezpečí při vdechnutí** Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Není dostupný.

**Další informace** Není dostupný.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

Produkt	Druh	Výsledky testů
Bel-Ray Thumper Gear Saver Transmission Oil 80W-85 (Směs)		
Ryby	LC50	Ryby
		132,9834 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuto

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Není dostupný.
<b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>	Není dostupný.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Není dostupný.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními 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.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### Nařízení EU

#### Povolení

#### Omezení použití

#### Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006. V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

#### Národní nařízení

Není dostupný.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

**Seznam zkratk** Není dostupný.

**Odkazy** Není dostupný.

**Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi** Není dostupný.

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

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R36 Dráždí oči.  
R38 Dráždí kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.  
H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

<b>Informace o revizi</b>	H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>Informace o školení</b>	Není dostupný.
<b>Právní výhrada</b>	Není dostupný.
	Společnost Bel-Ray Company není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím.
<b>Datum vydání</b>	16-Červen-2010
<b>Datum revize</b>	07-Červen-2013
<b>Datum tisku</b>	07-Červen-2013

#### **Stav položky**

<b>Země či oblast</b>	<b>Název položky</b>	<b>Na skladě (ano/ne)*</b>
Austrálie	Australský seznam chemických látek (AICS)	ano
Kanada	Seznam domácích látek (DSL)	ano
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	ano
Evropa	EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)	ano
Korea	Seznam stávajících chemických látek (ECL)	ano
Filipíny	Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)	ano
Spojené státy americké a Portoriko	Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA)	ano

\*A "Ano" znamená, že všechny složky tohoto výrobku splňují požadavky soupisu látek spravovaného řídicí zemí (zeměmi).