



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90
Kód výrobku	99230
Číslo KBÚ	6789
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Dátum prvého vydania	27-máj-2010
Verzia číslo	5,0
Dátum revízie	16-august-2013
Dátum zrušenia	07-november-2012

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

Identifikované použitia	Lubricants, Greases and Release products
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bel-Ray Europe S.A.  
Avenue Louise, 304  
Bruxelles-Brussel, B-1050  
Belgicko  
+32 (0) 2 540 84 52  
Európa: +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  
Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center): 800-424-9300 (USA)  
Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center): +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

## 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

Tento prípravok nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

#### 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

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálna nebezpečnosť	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látke (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Osobitné riziká	Nie je k dispozícii
Hlavné symptómy	Nie je k dispozícii

### 2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy nebezpečnosť	Žiadne.
-------------------------	---------

<b>Výstražné slovo</b>	Žiadne.
<b>Výstražných upozornení</b>	Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	
<b>Prevenia</b>	Uchovávajúte mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu.
<b>Odozva</b>	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>Uchovávanie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Zneškodňovanie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Doplňujúce informácie na označení</b>	Nepoužiteľné.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Nepriradené.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

**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

<b>Inhalácia</b>	Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
<b>Kontakt s kožou</b>	Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
<b>Kontakt s očami</b>	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajúte zvracanie. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie je k dispozícii

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Nie je k dispozícii

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Vodná hmla. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril. Vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Použite vhodné ochranné prostriedky.
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Nie je k dispozícii

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte zdroje zapálenia. Tento produkt je miešateľný s vodou.

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

Malé úniky: Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte dlhodobej expozícii.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Pri manipulácii a skladovaní postupujte opatrne. Uskladňujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

##### Belgium. Exposure Limit Values.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>

##### Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	Strop	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Strop	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Czech Republic. OELs. Government Decree 361**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Denmark. Exposure Limit Values**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	Strop	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	Strop	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Strop	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Netherlands. OELs (binding)**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

<b>Zložky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Forma</b>
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

<b>Zložky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Forma</b>
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

<b>Zložky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Forma</b>
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	

**Spain. Occupational Exposure Limits**

<b>Zložky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Forma</b>
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafinové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

**Biologické medzné hodnoty**  
**Odporúčané monitorovacie postupy**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.  
 Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**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 prispôbená 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 primeranú celkovú a miestnu ventiláciu s odsávaním.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Bežne sa nevyžaduje.

**Ochrana kože****- Ochrana rúk**

Bežne sa nevyžaduje.

**- Iné**

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

**Tepelná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii

**Hygienické opatrenia**

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Nie je k dispozícii

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad</b>	Olejovitý.
<b>Vzhľad</b>	
<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Forma</b>	Kvapalina. Kvapalina.
<b>Farba</b>	Ďervený. Ďervený.
<b>Zápach</b>	Silný. Ropa
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii
<b>pH</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	> 500 °C (> 932 °F)
<b>Teplota vzplanutia</b>	232,00 °C (449,60 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok

**Teplota samovznietenia** 260 °C (500 °F) odhadnuté

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)** Nepoužiteľné.

### Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Limit horľavosti - horný (%)** Nie je k dispozícii

**Limit horľavosti - dolný (%)** Nie je k dispozícii

**Oxidačné vlastnosti** Nie je k dispozícii

**Výbušné vlastnosti** Nie je k dispozícii

**Tlak pár** Nepoužiteľné.

**Hustota** 894,00 kg/m<sup>3</sup>

**Hustota pár** Nepoužiteľné.

**Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľné.

**Relatívna hustota** Nie je k dispozícii

**Rozpustnosť (rozpustnosti)** Zanedbateľný

**Rozpustnosť (iná)** Olej

**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)** Nie je k dispozícii

**Teplota rozkladu** Nie je k dispozícii

**Viskozita** 165 cSt ASTM D445

**Závislosť viskozity od teploty** 40 °C (104 °F)

**VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)** < 1 %

**Percento prchavých** < 1 %

### Ďalšie údaje

**Trieda horľavosti** Combustible IIIB odhadnuté

**Merná hmotnosť** 0,894

**9.2. Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Silné oxidačné činidlá.

**10.2. Chemická stabilita** Materiál je stály za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia.

**10.5. Nekompatibilné materiály** Nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Toxický plyn. Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

**Požitie** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Inhalácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kontakt s kožou** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kontakt s očami** V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Symptómy** Nie je k dispozícii

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch



Výrobok	Druh	Výsledky testu
Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Zmesi)		
<b>Akútny</b>		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	2094,459 mg/kg, odhadnuté
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	2094,4202 mg/kg, odhadnuté

\* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

<b>Poleptanie/podráždenie kože</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Vážne poškodenie/podráždenie očí</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Senzibilizácia pokožky</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Karcinogenita</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Informácie o zmesiach verus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii
<b>Iné informácie</b>	Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Nepredpokladá sa škodlivosť voči vodným organizmom.

Výrobok	Druh	Výsledky testu
Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Zmesi)		
Ryby	LC50	Ryby 171,2407 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuté

\* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je k dispozícii
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminované balenie</b>	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Nie je k dispozícii
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Nariadenia EÚ

##### Autorizácie

##### Obmedzenia použitia

##### 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.

##### Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

##### 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

Nie je k dispozícii

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

Žiadne.

##### Informácie o revízií

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

##### Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii

##### Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Bel-Ray Company 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.

##### Dátum vydania

18-jún-2010

##### Dátum revízie

16-august-2013

##### Dátum vytlačenie

16-august-2013

##### Stav materiálu

###### Krajina alebo región

###### Katalógový názov

###### Na sklade (áno/nie)\*

Kanada

Zoznam domácich látok (DSL)

Áno

Čína

Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)

Áno

Európa

Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Áno

Kórea

Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)

Áno

Filipíny

Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS)

Áno

Spojené štáty a Portoriko

Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)

Áno

\*Áno označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajinami).