



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

<b>Obchodný názov alebo označenie zmesi</b>	Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50
<b>Kód výrobku</b>	99131
<b>Číslo KBÚ</b>	6694
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>Synonymá</b>	Žiadne.
<b>Dátum prvého vydania</b>	26-október-2011
<b>Verzia číslo</b>	4,0
<b>Dátum revízie</b>	30-august-2013
<b>Dátum zrušenia</b>	28-marec-2012

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

<b>Identifikované použitia</b>	Nie je k dispozícii
<b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	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

**Klasifikácia** Xn;R20/22

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

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

##### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre vodné prostredie, long-term aquatic hazard Kategória 3

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

<b>Fyzikálna nebezpečnosť</b>	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
<b>Nebezpečnosť pre zdravie</b>	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látke (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
<b>Osobitné riziká</b>	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.  
**Výstražné slovo** Žiadne.  
**Výstražných upozornení** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenca** Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odozva** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Uchovávanie** Nie je k dispozícii

**Zneškodňovanie** Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regiónálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

**Doplňujúce informácie na označení** 98,12 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou dlhodobou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Obsahuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť** Nepriradené.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</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				

Ostatné zložky pod úrovňami  
podliehajúcimi nahlasovaniu 90 - 100

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

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

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

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

**Poznámky k zloženiu** Note L: The classification as a carcinogen for all base oils does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346. 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** Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**Kontakt s kožou** Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

**Kontakt s očami** Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

**Požitie** Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

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

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie je k dispozícii

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii

## 5.1. Hasiace prostriedky

### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### Nevhodné hasiace prostriedky

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

### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Použite vhodné ochranné prostriedky.

### Osobitné protipožiarne postupy

Odtokové vody môžu spôsobiť zamorenie životného prostredia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Zabezpečte primerané vetranie.

#### Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Neznečisťujte vodu. V prípade úniku do kanalizácie/vodného prostredia kontaktujte miestne orgány. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 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 rozširovaniu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

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. 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. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 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

Biely minerálny olej (ropný)  
(8042-47-5)

##### Typ

Medzné hodnoty  
krátkodobej expozície  
(STEL)

**Hodnota**  
10 mg/m<sup>3</sup>

**Forma**  
Aerosól.

TWA (časovo vážený  
priemer)

5 mg/m<sup>3</sup>

Aerosól.

Destiláty (ropné),  
hydrogenované, ťažké  
nafténické (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.

**Belgium. Exposure Limit Values.**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (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), odparafrínované rozpúšťadl om, ťažké parafrínové (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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Destiláty (ropné), odparafrínované rozpúšťadl om, ťažké parafrínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Strop	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Strop	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	200 mg/m <sup>3</sup>	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (64742-54-7)	Strop	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Strop	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

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

**Denmark. Exposure Limit Values**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafrínované rozpúšťadlom, ťažké parafrínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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 naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafrínované rozpúšťadlom, ťažké parafrínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Strop	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Strop	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 rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Strop	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	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), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	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), hydrogenované, ťažké parafínové (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), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	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), hydrogenované, ťažké naftenické (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.
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 rozpúšťadl om, 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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	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), hydrogenované, ťažké naftenické (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.
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.



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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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**

Zložky	Typ	Hodnota	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (64742-54-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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	

**Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (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.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (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), odparafrínované rozpúšťadl om, ťažké parafrínové (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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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), rafrínované 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.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	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), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	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), hydrogenované, ťažké parafrínové (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), odparafrínované rozpúšťadl om, ťažké parafrínové (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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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), rafrínované 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**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy**

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 prispôbena 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

<b>Ochrana očí/tváre</b>	Bežne sa nevyžaduje.
<b>Ochrana kože</b>	
- 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.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je k dispozícii
<b>Hygienické opatrenia</b>	Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržujte národné predpisy o emisiách. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

## 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>	Jantarový . Jantarový .
<b>Zápach</b>	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>	> 296 °C (> 564,8 °F)
<b>Teplota vzplanutia</b>	196,00 °C (384,80 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok
<b>Teplota samovznietenia</b>	260 °C (500 °F) odhadnuté

### Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	1 % odhadnuté
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	50 % odhadnuté
<b>Tlak pár</b>	0,000011 hPa odhadnuté
<b>Hustota</b>	890,00 kg/m <sup>3</sup> @ 25°C
<b>Hustota pár</b>	Nepoužiteľné.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľné.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	Zanedbateľný
<b>Rozpustnosť (iná)</b>	Olej
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii
<b>Viskozita</b>	160,7 cSt ASTM D445
<b>Závislosť viskozity od teploty</b>	40 °C (104 °F)
<b>Kinematická viskozita</b>	19 cSt

<b>Závislosť kinematickej viskozity od teploty</b>	100 °C (212 °F)
<b>VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)</b>	0,0846 % odhadnuté
<b>Percento prchavých</b>	0,0846 % odhadnuté

#### Ďalšie údaje

<b>Trieda horľavosti</b>	Combustible IIIB odhadnuté
<b>Merná hmotnosť</b>	0,89

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

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Silné oxidačné činidlá.
<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>	Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú známe.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy dusíka (NOx). Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Požitie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Inhalácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s kožou</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s očami</b>	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 EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Zmesi)		
<b>Akútny</b>		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králik	2620,5452 mg/kg, odhadnuté
<i>Inhalácia</i>		
LC50	Potkan	1545 mg/l, odhadnuté
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	2912,0559 mg/kg, odhadnuté 1182,0331 g/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 verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii
<b>Iné informácie</b>	Nie je k dispozícii

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Očakáva sa hromadenie vo vodných organizmoch. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobok	Druh	Výsledky testu
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Zmesi)		
Crustacea	EC50	Dafnia
		579,1962 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuté
Ryby	LC50	Ryby
		336,9877 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuté

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

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii

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

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).

**Kontaminované balenie** Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby.

**Dátum prvého vydania** Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

## 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**

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.  
R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.  
R36 Dráždi oči.  
R38 Dráždi pokožku.  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

**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**

13-január-2011

**Dátum revízie**

30-august-2013

**Dátum vytlačenie**

30-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

Kórea

Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)

Áno

Nový Zéland

Novozélandský inventár

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).