



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

<b>Mišinio prekinis pavadinimas arba įvardijimas</b>	Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50
<b>Gaminio kodas</b>	99131
<b>SDL numeris</b>	6694
<b>Registracijos numeris</b>	-
<b>Sinonimai</b>	Nėra.
<b>Pirmojo leidimo data</b>	26-Spalio-2011
<b>Oksidatoriai</b>	4,0
<b>Keitimo data</b>	30-Rugpjūčio-2013
<b>Pakeitimo data</b>	28-Kovo-2012

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

<b>Nustatyti naudojimo būdai</b>	Nėra.
<b>Nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Nežinoma.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

#### Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

**Klasifikavimas** Xn;R20/22

Pilnas R frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

##### Pavojus aplinkai

Pavojingas vandens aplinkai, long-term aquatic hazard 3 kategorija

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Pavojaus santrauka

**Fiziniai pavojai** Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.

**Pavojus sveikatai** Kenksminga įkvėpus ir prarijus. Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai. Tačiau mišinio ar medžiagos (-ų) poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai. Medžiagos ar mišinio poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

**Pavojus aplinkai** Neklasifikuojama pagal pavojus aplinkai.

**Specifiniai pavojai** Nėra.

**Pagrindiniai simptomai** Nėra.

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

<b>Pavojaus piktogramos</b>	Nėra.
<b>Signalinis žodis</b>	Nėra.
<b>Pavojingumo frazių</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Įspėjamieji teiginiai

<b>Prevencijos</b>	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
<b>Reakcijos</b>	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
<b>Laikymo</b>	Nėra.
<b>Pašalinimo</b>	Išmeskite turinį/pakuotę laikydamiesi vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų.

### Papildoma informacija etiketėje

98,12 % sudėties sudaro nežinomo ilgalaikio pavojingumo vandens aplinkai sudedamoji (-osios) dalis (-ys). Sudėtyje yra 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Gali sukelti alergiją.

### 2.3. Kiti pavojai

Neįgalios.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EC numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
<b>Klasifikavimas:</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				

Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių 90 - 100

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

DSD: Direktyva 67/548/EEB.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba (-os).

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

#### Pastabos apie sudėtį

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. Pilnas R ir H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Bendra informacija** Nėra.

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Įkvėpimas</b>	Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
<b>Sąlytis su oda</b>	Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Sąlytis su akimis</b>	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Prarijimas</b>	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Jei praryjamas didelis kiekis medžiagos, nedelsiant kreipkitės į apsinuodijimų kontrolės centrą. Niekada neduokite skysčių žmogui be sąmonės.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Bendri gaisro pavojai** Nėra.

### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Vandens rūkas. Putos. Sausi milteliai. Anglies dvideginis (CO <sub>2</sub> ).
------------------------------------	---

<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nenaudokite vandens čirukšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. Vanduo.
<b>5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Nėra.
<b>5.3. Patarimai gaisrininkams</b>	
<b>Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams</b>	Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.
<b>Specialios priešgaisrinės procedūros</b>	Vandens nutekėjimas gali sukelti pakenkti aplinkai.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudoti šio SDL 8 skirsnyje rekomenduojamą asmeninę apsaugą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neužteršti vandens. Kreipkitės į vietines valdžios institucijas medžiagai išsiliejus į kanalizaciją/vandens aplinką. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinkite uždegimo šaltinius. Šis produktas maišosi su vandeniu.

Didelis išsipyklusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. Uždenkite plastikine plėvele, kad apsaugotumėte nuo pasklidimo. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipykusių likučių pakartotiniam naudojimui. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti ilgalaikio poveikio. Neišeisti į kanalizaciją.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gamyklinėje sandariai uždarytoje talpykloje. Atsargiai naudokite/laikykite. Saugokite laikydamiesi vietinių/regioninių/tarptautinių reikalavimų.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

##### Belgium. Exposure Limit Values.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkius (64742-54-7)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

**Belgium. Exposure Limit Values.**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

Komponentai	Tipas	Vertė
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	Lubos	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	200 mg/m <sup>3</sup>	
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	Lubos	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	Lubos	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Lubos	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	Lubos	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.

**Denmark. Exposure Limit Values**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

**Denmark. Exposure Limit Values**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	Lubos	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	Lubos	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	Lubos	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	Lubos	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	Lubos	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Lubos	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.

**Netherlands. OELs (binding)**

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Forma</b>
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Forma</b>
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

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

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Forma</b>
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis.

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

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Forma</b>
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkius (64742-54-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis.

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

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkius (64742-54-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	

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

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Forma</b>
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
		5 ppm	Dūmai ir rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir rūkas.
		5 ppm	Dūmai ir rūkas.

**Spain. Occupational Exposure Limits**

<b>Komponentai</b>	<b>Tipas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Forma</b>
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.



**Spain. Occupational Exposure Limits**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinu sunkusis (64742-54-7)	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Liekamoji alyva (nafta), gauta tirpikliais (64742-01-4)	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Rūkas.

**Biologinės ribinės vertės**

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

**Rekomenduojamos stebėsenos procedūros**

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

**8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

Normaliai nereikalinga.

**Odos apsauga****- Rankų apsauga**

Normaliai nereikalinga.

**- Kita apsauga**

Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

**Kvėpavimo organų apsauga**

Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

**Apsauga nuo terminių pavojų**

Nėra.

<b>Higienos priemonės</b>	Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Surinkite išsiliejusią medžiagą, neleiskite jai patekti į aplinką ir laikykitės šalies įstatymų dėl emisijų. Visos nozimių noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Išvaizda</b>	Aliejiškas.
<b>Išvaizda</b>	
<b>Agregatinė būseną</b>	Skystis.
<b>Forma</b>	Skystas. Skystas.
<b>Spalva</b>	Gintaro. Gintaro.
<b>Kvapą</b>	Nafta
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Netaikoma.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų intervalas</b>	> 296 °C (> 564,8 °F)
<b>Plūpsnio temperatūra</b>	196,00 °C (384,80 °F) Pensky-Martens uždara taurė
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	260 °C (500 °F) apskaičiuota

### Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	1 % apskaičiuota
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	50 % apskaičiuota
<b>Garų slėgis</b>	0,000011 hPa apskaičiuota
<b>Tankis</b>	890,00 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C
<b>Garų tankis</b>	Netaikoma.
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Santykinis tankis</b>	Nėra.
<b>Tirpumas</b>	Nežymus
<b>Tirpumas (kita)</b>	Aliejus
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampa</b>	160,7 cSt ASTM D445
<b>Klampo temperatūra</b>	40 °C (104 °F)
<b>Kinematinis klampumas</b>	19 cSt
<b>Kinetinio klampo temp</b>	100 °C (212 °F)
<b>LOJ (masės %)</b>	0,0846 % apskaičiuota
<b>Lakiųjų organinių junginių procentas</b>	0,0846 % apskaičiuota

### Kiti duomenys

<b>Degumo klasė</b>	Combustible IIIB apskaičiuota
<b>Savitasis sunkis</b>	0,89

**9.2. Kita informacija** Svarbios papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1. Reaktingumas</b>	Stiprūs oksidatoriai.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Saugokite, kad temperatūra neviršytų žybsnio temperatūros.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos** Nežinomos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai** Azoto oksidai (NOx). Esant terminio skaidymo temperatūroms, išsiskiria anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Bendra informacija** Nėra.

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

**Prarijimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Įkvėpimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Sąlytis su oda** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Sąlytis su akimis** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Simptomai** Nėra.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Mišinys)		
<b>Ūmus</b>		
<i>Įkvėpimas</i>		
LC50	Žiurkė	1545 mg/l, apskaičiuota
<i>Nurijus</i>		
LD50	Žiurkė	2912,0559 mg/kg, apskaičiuota 1182,0331 g/kg, apskaičiuota
<i>Per odą</i>		
LD50	Triušis	2620,5452 mg/kg, apskaičiuota

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

**Odos ėsdinimas / dirginimas** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Kvėpavimo takų jautrinimas** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Odos jautrinimas** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Gemalo ląstelių mutageniškumas** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Kancerogeniškumas** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Toksiškumas reprodukcijai** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio veikimo** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po pakartotinio veikimo** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Pavojus įkvėpus** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Informacija apie mišinį ir medžiagas** Nėra.

**Kita informacija** Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas** Tikėtinas kaupimasis vandens organizmuose. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Mišinys)		
Vėžiagyviai	EC50 Dafnija	579,1962 mg/l, 48 Valandos, apskaičiuota
Žuvis	LC50 Žuvis	336,9877 mg/l, 96 Valandos, apskaičiuota

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra.
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>	Nėra.
<b>Biokoncentracijos faktorius (BCF)</b>	Nėra.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<b>Likutinės atliekos</b>	Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
<b>Užteršta pakuotė</b>	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta.
<b>ES atkritumu kodas</b>	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
<b>Išmetimo būdai / informacija</b>	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Šios medžiagos ir jos pakuotės atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Išmeskite turinį/pakuotę laikydamiesi vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### RID

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### ADN

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### IATA

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### IMDG

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES teisės aktai

##### Autorizacijos

##### Naudojimo apribojimai

##### Kiti teisės aktai

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

##### Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Santrumpų sąrašas** Nėra.

**Nuorodos** Nėra.

**Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys** Nėra.

**Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15**

R20 Kenksminga įkvėpus.  
R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.  
R36 Dirgina akis.  
R38 Dirgina odą.  
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.

**Keitimo informacija**

Šis dokumetas turi daug pakeitimų todėl turėtų būti peržiūrėtas pilnai.

**Mokymų informacija**

Nėra.

**Atsisakymas**

Bel-Ray Company neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas.

**Išleidimo data**

13-Sausio-2011

**Keitimo data**

30-Rugpjūčio-2013

**Spausdinimo data**

30-Rugpjūčio-2013

**Inventoriaus būklė**

**Šalis(ys) ar regionai**

**Inventoriaus pavadinimas**

**Ant įrangos (taip/ne)\***

Kanada

Naminių medžiagų sąrašas (DSL)

Taip

Kinija

Esamų cheminių medžiagų Kinijoje aprašas(IECSC)

Taip

Korėja

Egzistuojančių Chemikalų Sąrašas (ECL)

Taip

Naujoji Zelandija

Naujosios Zelandijos inventorius

Taip

Jungtinės Amerikos Valstijos ir  
Puerto Rikas

Toksinių medžiagų kontrolės akto (TSCA) inventorius

Taip

\*A "Taip" nurodo, kad visi šio produkto komponentai patenkina inventoriaus reikalavimus tvarkomus pagal valdančiosios šalies(ių)