



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

<b>Denumirea comercială sau descrierea amestecului</b>	Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50
<b>Codul produsului</b>	99131
<b>Număr SDS</b>	6694
<b>Numărul de înregistrare</b>	-
<b>Sinonime</b>	Nimic.
<b>Data primei apariții</b>	26-octombrie-2011
<b>Nr. versiunii</b>	4,0
<b>Data revizuirii</b>	30-august-2013
<b>Înlocuire data</b>	28-martie-2012

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

<b>Utilizările identificate</b>	Nu este disponibil.
<b>Utilizările contraindicate</b>	Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Bel-Ray Europe S.A.  
Avenue Louise, 304  
Bruxelles-Brussel, B-1050  
Belgia  
+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  
SUA  
+1 732 938 2421  
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)  
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

#### Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată

**Clasificare** Xn;R20/22

Textul integral pentru toate frazele R este afișat la secțiunea 16.

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

##### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, long-term  
aquatic hazard      Categoria 3

Nociv pentru mediul acvatic cu  
efecte pe termen lung.

#### Rezumatul pericolelor

<b>Pericole fizice</b>	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
<b>Pericole pentru sănătate</b>	Nociv prin inhalare și prin înghițire. Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate. Totuși, expunerea ocupațională la amestec sau la substanță(e) poate cauza efecte adverse asupra sănătății. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății.
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.
<b>Pericole specifice</b>	Nu este disponibil.
<b>Simptome principale</b>	Nu este disponibil.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

## Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

<b>Pictograme de pericol</b>	Nimic.
<b>Cuvânt de semnalizare (avertizare)</b>	Nimic.
<b>Frazele de pericol</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Frazelor de precauție

<b>Prevenție</b>	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citiți eticheta înainte de utilizare. Evitați dispersarea în mediu.
<b>Intervenție</b>	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
<b>Păstrare</b>	Nu este disponibil.
<b>Eliminare</b>	Înlăturați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

**Informații suplimentare pe etichetă** 98,12 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic. Conține 2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazole. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole** Nerepartizat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
<b>Clasificare:</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				

Alte componente sub nivelul raportat. 90 - 100

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

DSD: Directiva 67/548/CEE.

#: Acestei substanțe i-a(u) fost atribuită(e) o limită/limite de expunere ocupațională în spațiul comunitar.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

**Comentarii privind compoziția** 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. Textul integral pentru toate frazele R și H este afișat la secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Nu este disponibil.

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.
<b>Contact cu pielea</b>	Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura. NU provocați vomă. Dacă se ingerează o cantitate semnificativă, apelați imediat un centru de dezintoxicare. Nu administrați niciodată lichide unei persoane inconștiente.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu este disponibil.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Nu este disponibil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Abur de apă. Spumă. Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul. Apă.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu este disponibil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** Se va purta echipament de protecție corespunzător.

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Apa scursă poate provoca daune mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va asigura ventilație adecvată.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va contamina apa. Contactați autoritățile locale în caz de deversare în mediul de drenaj/acvatic. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați sursele de combustie. Acest produs este miscibil cu apa.

Deversate mari: Oprțiți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Acoperiți cu o folie de plastic pentru a preveni împrăștierea. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita expunerea prelungită. A nu se arunca la canalizare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containerul original bine închis. Manipulați/depozitați cu grijă. Depozitați în conformitate cu reglementările de pe plan local/regional/național/internațional.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

##### Belgia. Valori limită de expunere.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

**Belgia. Valori limită de expunere.**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

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

Componente	Tip	Valoare
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	Tavan	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	Tavan	1000 mg/m <sup>3</sup>	
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Tavan	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	Tavan	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	Tavan	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Denmark. Exposure Limit Values**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

**Denmark. Exposure Limit Values**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

**Ungaria. OEL. Decretul comun privind siguranța chimică la locurile de muncă**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	Tavan	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	Tavan	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	Tavan	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (64742-54-7)	Tavan	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Tavan	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	Tavan	5 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratată (64742-52-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotrată (64742-54-7)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Ceață.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.

**Italy. Occupational Exposure Limits**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.

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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

**Olanda. OELs (obligatorii)**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Ceață.

**Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Ceață.

**Polonia. MAC. Ministrul Muncii și Politicilor sociale privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile în mediu ocupațional.**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

**Polonia. MAC. Ministrul Muncii și Politicilor sociale privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile în mediu ocupațional.**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (64742-54-7)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

**România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (64742-54-7)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 Părți într-un milion	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.



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

<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
		5 Părți într-un milion	Fume and mist.
<b>Spania. Limite de Expunere Ocupațională</b>			
<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
<b>Suedia. Valori limită de expunere ocupațională</b>			
<b>Componente</b>	<b>Tip</b>	<b>Valoare</b>	<b>Formă</b>
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	3 mg/m3	Ceață.
	TWA	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Ceață.
	TWA	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	3 mg/m3	Ceață.
	TWA	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (64742-54-7)	STEL	3 mg/m3	Ceață.
	TWA	1 mg/m3	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	3 mg/m3	Ceață.
	TWA	1 mg/m3	Ceață.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	STEL	3 mg/m3	Ceață.
	TWA	1 mg/m3	Ceață.
<b>Valori limită biologice</b>	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).		
<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	Respectați procedurile standard de monitorizare.		
<b>8.2. Controale ale expunerii</b>			
<b>Controale tehnice corespunzătoare</b>	Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului) Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați ventilație de evacuare locală sau generală adecvată.		
<b>Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>			
<b>Protecția ochilor/feței</b>	Nu este necesar în mod normal.		

<b>Protecția pielii</b>	
- <b>Protecția mâinilor</b>	Nu este necesar în mod normal.
- <b>Altele</b>	Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.
<b>Protecția respirației</b>	Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
<b>Pericole termice</b>	Nu este disponibil.
<b>Măsuri de igienă</b>	Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Rețineți materialul deversat, evitați deversările și respectați reglementările naționale referitoare la emisii. Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Prezentare</b>	Uleios.
<b>Prezentare</b>	
<b>Starea fizică</b>	Lichid.
<b>Formă</b>	Lichid. Lichid.
<b>Culoare</b>	Galben-portocaliu. Galben-portocaliu.
<b>Miros</b>	Petrol.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este cazul.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu este disponibil.
<b>Punct de fierbere și interval de fierbere inițial</b>	> 296 °C (> 564,8 °F)
<b>Punctul de aprindere</b>	196,00 °C (384,80 °F) Pensky-Martens Closed Cup
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	260 °C (500 °F) estimată
<b>Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
<b>Limită de inflamabilitate - inferioară (%)</b>	1 % estimată
<b>Limită de inflamabilitate - superioară (%)</b>	50 % estimată
<b>Presiunea de vapori</b>	0,000011 hPa estimată
<b>Densitate</b>	890,00 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este cazul.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este cazul.
<b>Densitatea relativă</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Neglijabil
<b>Solubilitate (altele)</b>	Ulei
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	160,7 cSt ASTM D445
<b>Temperatura de viscozitate</b>	40 °C (104 °F)
<b>Viscozitate cinematică</b>	19 cSt
<b>Temp viscozitate cinematică</b>	100 °C (212 °F)
<b>VOC (Greutate %)</b>	0,0846 % estimată
<b>Procentaj volatil</b>	0,0846 % estimată
<b>Alte date</b>	
<b>Clasă de inflamabilitate</b>	Combustible IIIB estimată

<b>Greutate specifică</b>	0,89
<b>9.2. Alte informații</b>	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Agenți oxidanți puternici.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Nimic cunoscut.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Oxizi de azot (NOx). La temperaturi de descompunere termică, monoxid de carbon și dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații generale** Nu este disponibil.

### Informații privind căile probabile de expunere

**Ingerare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Inhalare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Contact cu pielea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Contact cu ochii** Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.

**Simptome** Nu este disponibil.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Amestec)		
<b>Acut(ă)</b>		
<i>Dermic</i>		
LD50	Iepure	2620,5452 mg/kg, estimată
<i>Inhalare</i>		
LC50	Șobolan	1545 mg/l, estimată
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	2912,0559 mg/kg, estimată 1182,0331 g/kg, estimată

\* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

<b>Coroziune/iritație a pielii</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Leziune/Iritație oculară severă</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Sensibilizare respiratorie</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Sensibilizare cutanată</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Mutagenitate asupra celulelor germinale</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Carcinogenitate</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Pericol de aspirare</b>	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu este disponibil.
<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate** Acumularea în organismele acvatice este probabilă. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor	
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Amestec)			
Crustacei	EC50	Daphnae	579,1962 mg/l, 48 Ore, estimată
Pește	LC50	Pește	336,9877 mg/l, 96 Ore, estimată

\* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu este disponibil.

**Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)** Nu este disponibil.

**Factor de bioconcentrare (FBC)** Nu este disponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu este disponibil.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri reziduale** Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

**Ambalaj contaminat** Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit.

**Cod deșeuri UE** Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

**Metode/informații referitoare la eliminare** Colectați și corecți sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Înlăturați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### RID

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### ADN

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

### Regulamente UE

#### Autorizații

#### Restricții de utilizare

**Alte reglementări** Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Această Fișă Tehnică de Securitate îndeplinește normele Regulamentului CE nr. 1907/2006.

**Reglementări naționale** Nu este disponibil.

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Lista abrevierilor** Nu este disponibil.

**Referințe** Nu este disponibil.

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului** Nu este disponibil.

**Textul complet al oricăror propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15**

R20 Nociv prin inhalare.  
R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.  
R36 Iritant pentru ochi.  
R38 Iritant pentru piele.  
R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 - Nociv în caz de inhalare.

**Informații privind revizuirea** Acest document a suferit modificări semnificative și necesită revizuire în totalitatea sa.

**Informații privind instructajul** Nu este disponibil.

**Limite de responsabilitate** Bel-Ray Company nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului.

**Data emiterii** 13-ianuarie-2011

**Data revizuirii** 30-august-2013

**Data tipării** 30-august-2013

#### Statut de inventar

Țară / țări sau regiune	Nume de inventar	Aflat pe listă (da/nu)*
Canada	Lista substanțelor de uz casnic	Da
China	Registrul substanțelor chimice existente în China (IECSC)	Da
Corea	Lista existentă cu substanțe chimice - Existing Chemicals List (ECL)	Da
Noua Zeelandă	Lista oficială din Noua Zeelandă	Da
Statele Unite & Puerto Rico	Lista TSCA (Toxic Substances Control Act)	Da

\*Un „Da” indică faptul că toate componentele acestui produs se conformează listei de cerințe avută în atenție de guvernul/guvernele țării/țărilor respective.