



# VARNOSTNI LIST

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

<b>Trgovsko ime ali oznako zmesi</b>	Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil 10W-30
<b>Koda izdelka</b>	99750
<b>Številka SDS</b>	6553
<b>Registracijska številka</b>	-
<b>Sopomenke</b>	Marine 4-Stroke Blend Engine Oil 10W-30
<b>Datum izdaje</b>	04-Novembra-2011
<b>Številka različice</b>	3,0
<b>Datum predelave</b>	17-Maja-2016
<b>Ki nadomeščajo datum</b>	13-Aprila-2016

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

<b>Identificirane uporabe</b>	4 Stroke Marine Engine Oil
<b>Odsvetovane uporabe</b>	Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Bel-Ray Company, LLC  
poštni predal 526  
Farmingdale, NJ 07727  
ZDA  
+1 732 938 2421  
24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC) : 800-424-9300 (USA)  
24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC) : +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Company, LLC Calumet Sales Company, Inc.  
Pa Monument Chemical BVBA  
Haven 1972, Ketenislaan 3  
B-9130 Kallo (Keildrecht)  
Belgija  
+32 3 570 25 20  
Europe Emergency: 112  
customerservice@belray.com  
www.belray.com/msds\_search

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami

#### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 2	H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--------------	---

#### Povzetek nevarnosti

Draži dihala. To je potrošniški izdelek, ki je varen za uporabnike, če se uporablja v skladu z navodili na etiketi. Podobno kot tudi pri drugih potrošniških izdelkih, se lahko pri določenih ljudeh pojavi preobčutljivostna reakcija v obliki pordelosti, izpuščaja in/ali otekline pri daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo ali očmi.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

<b>Piktogrami za nevarnost</b>	Jih ni.
<b>Opozorilna beseda</b>	Jih ni.

## Stavki o nevarnosti

H411

Mešanica ne izpolnjuje meril za razvrstitev.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

### Preprečevanje

P102  
P103  
P273

Hraniti zunaj dosega otrok.  
Pred uporabo preberite etiketo.  
Preprečiti sproščanje v okolje.

### Odziv

P101  
P391

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda  
Prestreči razlito tekočino.

### Shranjevanje

Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.

### Odstranjevanje

P501

Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.  
Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

## Dodatni podatki za nalepko

86,7 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere dolgotrajne nevarnosti za vodno okolje niso znane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
<b>Razvrstitev:</b>	Aquatic Chronic 2;H411				1,A
Tetrapropenyl Phenol	< 1	74499-35-7 310-154-3	-	604-092-00-9	M=10
<b>Razvrstitev:</b>	-				
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	90 - 100				

#### Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

RPO: Uredba št. 1272/2008.

DSD: Direktiva 67/548/EGS.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

#: Za to snov obstaja(jo) mejno(e) vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu v Skupnosti.

#### Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse R- in H-stavke je na razpolago v točki 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Ni na voljo.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če pride do simptomov, poiščite zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Iritacija oči in sluznic. Razdraženost kože.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### Splošne požarne nevarnosti

Ni na voljo.

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite ustrezno zaščitno opremo. V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

#### Posebni gasilski postopki

Ni na voljo.

#### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Odstranite odvečno osebje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibajte se nižin. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.

#### Za reševalce

Ni na voljo.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

### 6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Ta izdelek se v vodi topi.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zaježite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glejte točko 10 varnostnega lista).

### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

##### Avstrija. Seznam MAK, Odlok o OEL (GwV), BGBl. II, št. 184/2001

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

##### Belgija

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

##### Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti.**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Bolgarija**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

Highly Refined Mineral Oil

TWA

5 mg/m<sup>3</sup>**Bolgarija. OELi. Uredba št 13 o zaščiti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

Antimon ,  
Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)

TWA

0,5 mg/m<sup>3</sup>

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)

TWA

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

Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)

TWA

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

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

TWA

5 mg/m<sup>3</sup>**Hrvaška. Mejne vrednosti za nevarno snov na delovnem mestu (ELV), priloge 1 in 2, Narodne novine, 13/09**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

Antimon ,  
Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)

MAC

0,5 mg/m<sup>3</sup>**Ciper. OELi. Nadzor nad ozračjem v tovarni in nad nevarnimi snovmi v uredbi za tovarne, PI 311/73, s spremembami.**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

Antimon ,  
Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)

TWA

0,5 mg/m<sup>3</sup>**Češka Republika**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

Highly Refined Mineral Oil

TWA

200 mg/m<sup>3</sup>

Zgornja vrednost

1000 mg/m<sup>3</sup>**Češka republika. OELi. Vladna uredba 361**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
------------	-------	----------	--------

Antimon ,  
Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)

TWA

0,5 mg/m<sup>3</sup>

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)

Zgornja vrednost

1,5 mg/m<sup>3</sup>

TWA

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

Aerosol.

Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)

Zgornja vrednost

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

TWA

200 mg/m<sup>3</sup>

Aerosol.

Zgornja vrednost

1000 mg/m<sup>3</sup>

**Češka republika. OELi. Vladna uredba 361**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Danska**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Finska**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Francija. Pragovne mejne vrednosti (VLEP) za izpostavljenost pri delu s kemikalijami v Franciji, INRS ED 984**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Nemčija. DFG MAK Seznam (svetovalni OELi). Komisija za preiskavo nevarnosti za zdravje zaradi kemičnih spojin na delovnem mestu (DFG)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.

**Grčija**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Madžarska**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Zgornja vrednost	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Zgornja vrednost	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Zgornja vrednost	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Zgornja vrednost	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Islandija**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.

**Litva**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.

**Nizozemska  
Komponente**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	TWA	5 mg/m3	Meglica.

**Nizozemska OELi (vezava)  
Komponente**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Meglica.

**Norveška  
Komponente**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	TLV	1 mg/m3	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m3	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Poljska**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Poljska. NDKe. Minister za delo in socialno politiko glede mejnih dopustnih koncentracij in jakosti v delovnem okolju**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**Portugalska**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Portugalska. VLEi. Norma za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem (NP 1796)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Romunija**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Romunija. OELi. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo kemičnim snovem na delovnem mestu**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>



**Romunija. OELi. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo kemičnim snovem na delovnem mestu**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovaška. OELi. Uredba št. 300/2007 v zvezi z zaščito zdravja pri delu s kemikalijami**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	15 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 ppm	Fume and mist.
	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	15 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**Španija**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

**Švedska**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Highly Refined Mineral Oil	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

Švedska Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Švedska. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon , Tris(dipentylcarbamođithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalabilno prah.
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup>	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup>	Meglica. Meglica.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Meglica.

#### ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon , Tris(dipentylcarbamođithioat o) (CAS 15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biološke mejne vrednosti** Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.  
**Priporočenih postopkih spremljanja** Držati se standardnih postopkov za nadzor.

**Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)** Ni na voljo.

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezne tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

#### Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

**Splošne informacije** Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

#### Zaščita kože

- **Zaščita rok** Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- **Drugo** Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal** Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

**Toplotno nevarnostjo** Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

#### Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz</b>	Vonj po olju. Tekočina.
<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Rumeno rjava.

<b>Vonj</b>	Petrolej.
<b>Pragovna vrednost za vonj</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 296 °C (> 564,8 °F)
<b>Plamenišče</b>	184,0 °C (363,2 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	0,08 hPa ocenjeno
<b>Gostota</b>	884,00 kg/m <sup>3</sup>
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Zanemarljivo
<b>Topnost (drugo)</b>	Olje
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	76,61 cSt ASTM D445
<b>Viskoznostna temperatura</b>	40 °C (104 °F)
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>Odstotkov hlapljivo</b>	0,05 % ocenjeno
<b>Specifična teža</b>	0,88
<b>HOS</b>	< 1 %

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Močno oksidativne učinkovine. Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Močno oksidativne učinkovine.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Dušikovi oksidi (NOx). Pri termičnih temperaturah razpada, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Daljšše vdihavanje je lahko škodljivo.
<b>Stik s kožo</b>	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
<b>Stik z očmi</b>	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
<b>Simptomi</b>	Iritacija oči in sluznic. Razdraženost kože.
<b>11.1. Podatki o toksikoloških učinkih</b>	

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 16000 mg/kg
<b>Prek ust</b>		
LD50	Podgana	> 16000 mg/kg

\* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Preobčutljivost kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Rakotvornost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>	O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni na voljo.
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni na voljo.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Preostali odpadki</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo.
<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

<b>Metode/podatki za odstranjanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	9
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Oznaka(e)</b>	9
<b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>	90
<b>Oznaka omejitve v predoru</b>	E
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### RID

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	9
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Oznaka(e)</b>	9
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### ADN

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	9
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Oznaka(e)</b>	9
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

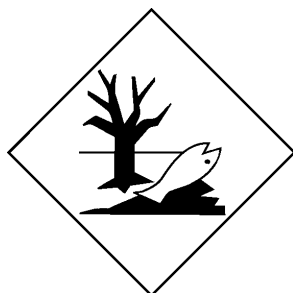
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni določeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Onesnažuje morje



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Avtorizacije

Omejitve uporabe

Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18/EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)

Tetrapropenyl Phenol (CAS 74499-35-7)

**Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.**

Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)

Tetrapropenyl Phenol (CAS 74499-35-7)

**Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu**

Tetrapropenyl Phenol (CAS 74499-35-7)

**Drugi predpisi:**

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006.

**Nacionalni predpisi**

Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

**Mednarodni Popisi**

**Dežela(e) ali področje**

**Inventarno ime**

**Na zalogi (da/ne)\***

Avstralija

Avstralski popis kemičnih snovi (AICS)

Da

Kanada

Seznam domačih snovi (DSL)

Ne

Kanada

Seznam uvoženih snovi (NDSL)

Da

Kitajska

Popis obstoječih kemičnih substanc na Kitajskem (IECSC)

Ne

Dežela(e) ali področje	Inventarno ime	Na zalogi (da/ne)*
Evropa	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu (EINECS)	Ne
Evropa	Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi (ELINCS)	Ne
Japonska	Popis obstoječih in novih kemičnih substanc (ENCS)	Ne
Koreja	Seznam obstoječih kemikalij (ECL)	Ne
Nova Zelandija	Novozelandski popis	Da
Filipini	Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi (PICCS)	Ne
Združene Države Amerike & Portoriko	Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)	Da

\*Odgovor "Da" pomeni, da so vse sestavine tega izdelka v skladu z zahtevami za zaloge v zakonodaji pristojne države / držav

Ne

## ODDELEK 16: Drugi podatki

<b>Seznam kratic</b>	Ni na voljo.
<b>Reference</b>	Ni na voljo.
<b>Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice</b>	Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.
<b>Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane</b>	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>informacija o spremembi</b>	Jih ni.
<b>Informacija o usposabljanju</b>	Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.
<b>Omejitev odgovornosti</b>	Bel-Ray Company, LLC ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem drugem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.