



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-30
Codul produsului	99110
Număr SDS	6692
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Data primei apariții	13-iunie-2010
Nr. versiunii	3,0
Data revizuirii	12-august-2013
Înlocuiește data	28-martie-2012

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

Utilizările identificate	Nu este disponibil.
Utilizările contraindicate	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

Acest preparat nu întrunește criteriile de clasificare conform Directivei 1999/45/CE, amendată.

Clasificare Xn;R20/22

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

Pericole fizice	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
Pericole pentru sănătate	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.
Pericole pentru mediu	Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.
Pericole specifice	Nu este disponibil.
Simptome principale	Nu este disponibil.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

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

Frazelor de precauție

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

Informații suplimentare pe etichetă Conține 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole Nerepartizat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamođithio oato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Clasificare:	DSD: Xn;R20/22, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Clasificare:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43				
	CLP: 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 Textul integral pentru toate frazele R și H este afișat la secțiunea 16. 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.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Nu este disponibil.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.
Contact cu pielea	Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Contact cu ochii	Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	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

Mijloace de stingere corespunzătoare Abur de apă. Spumă. Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Apă. Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

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. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurger semnificative nu pot fi limitate. 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.

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. Evitați dispersarea în mediu. 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

Austria. Lista MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componente	Tip	Valoare	Formă
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	MAK	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
	STEL	1,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Belgia. Valori limită de expunere.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	5 mg/m3	Ceață.
	TWA	0,5 mg/m3	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Ceață.
	TWA	5 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	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.

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/m3
Antimoniu, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3

Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.

Componente	Tip	Valoare
Antimoniu, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	Tavan	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Antimoniu, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	Tavan	1,5 mg/m3	
	TWA	0,5 mg/m3	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	Tavan	1000 mg/m3	
	TWA	200 mg/m3	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Tavan	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Ceață.

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare	Formă
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m ³	Ceață.

Finland. Workplace Exposure Limits

Componente	Tip	Valoare	Formă
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.

Franța. Valori limită prag (VLEP) pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice în Franța, INRS ED 984

Componente	Tip	Valoare	
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	Tavan	5 mg/m ³	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	STEL	2 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA Tavan	0,5 mg/m ³ 5 mg/m ³	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	Tavan	5 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Tavan	5 mg/m ³	Ceață.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m ³	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Ceață.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Ceață.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Italy. Occupational Exposure Limits

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Distilate (din petrol), fracție naftenica grea hidrotratata (64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea deparafinata cu solvent (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Ceață.

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m ³	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/m ³	Aerosol.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

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

Componente	Tip	Valoare	
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotratăta (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 Părți într-un milion	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 Părți într-un milion	Fume and mist.

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m ³	Ceață.
	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotratăta (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Ceață.
	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	STEL	10 mg/m ³	Ceață.
	TWA	5 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m ³	Ceață.
	TWA	5 mg/m ³	Ceață.

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Alb ulei mineral (petrol) (8042-47-5)	STEL	3 mg/m ³	Ceață.
	TWA	1 mg/m ³	Ceață.

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,25 mg/m ³	Praf inhalabil.
Distilate (din petrol), fracție naftenică grea hidrotrată (64742-52-5)	STEL	3 mg/m ³	Ceață.
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Ceață.
	STEL	3 mg/m ³	Ceață.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Ceață.
	STEL	3 mg/m ³	Ceață.
	TWA	1 mg/m ³	Ceață.

Marea Britanie. EH40 Limite de expunere la locul de muncă (WELs)

Componente	Tip	Valoare
Antimoniu, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³

Valori limită biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate

Respectați procedurile standard de monitorizare.

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

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 ventilație 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.

Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Nu este necesar în mod normal.

Protecția pielii**- Protecția mâinilor**

Nu este necesar în mod normal.

- Altele

Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția respirației

Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Pericole termice

Nu este disponibil.

Măsurile de igienă

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Controlul expunerii mediului

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**

Prezentare	Uleios.
Prezentare	
Starea fizică	Lichid.
Formă	Lichid. Lichid.
Culoare	Galben-portocaliu. Galben-portocaliu.
Miros	Petrol.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este cazul.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.

Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	> 296 °C (> 564,8 °F)
Punctul de aprindere	192,00 °C (377,60 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Temperatura de autoaprindere	260 °C (500 °F) estimată
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este cazul.
Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	1 % estimată
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	50 % estimată
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	0,120371185 hPa estimată
Densitate	876,00 kg/m ³
Densitatea vaporilor	Nu este cazul.
Viteza de evaporare	Nu este cazul.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	Neglijabil
Solubilitate (altele)	Solvenți Ulei
Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	10 - 12 cSt ASTM D445
Temperatura de viscozitate	100 °C (212 °F)
VOC (Greutate %)	0,0846 % estimată
Procentaj volatil	0,0846 % estimată

Alte date

Clasă de inflamabilitate	Combustible IIIB estimată
Greutate specifică	0,876

9.2. Alte informații Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nimic cunoscut. Agenți oxidanți puternici.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere.
10.5. Materiale incompatibile	Nimic cunoscut.
10.6. Produși de descompunere periculoși	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	Nu este disponibil.
Inhalare	Nu este disponibil.
Contact cu pielea	Nu este disponibil.
Contact cu ochii	Nu este disponibil.
Simptome	Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-30 (Amestec)		
Acut(ă)		
<i>Dermic</i>		
LD50	Iepure	2893,3093 mg/kg, estimată
<i>Inhalare</i>		
LC50	Șobolan	1545 mg/l, estimată
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	3252,8259 mg/kg, estimată 1182,0331 g/kg, estimată

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Antimoniu, Tris(dipentylcarbomodithioato) (15890-25-2)		
Acut(ă)		
<i>Dermic</i>		
LD50	Iepure	> 16000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	> 16000 mg/kg

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

Coroziune/iritație a pielii	Nu este disponibil.
Leziune/Iritație oculară severă	Nu este disponibil.
Sensibilizare respiratorie	Nu este disponibil.
Sensibilizare cutanată	Nu este disponibil.
Mutagenitate asupra celulelor germinale	Nu este disponibil.
Carcinogenitate	Nu este disponibil.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este disponibil.
Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice	Nu este disponibil.
Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate	Nu este disponibil.
Pericol de aspirare	Nu este disponibil.
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu este disponibil.
Alte informații	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 10W-30 (Amestec)		
Crustacei	EC50 Daphnae	579,1962 mg/l, 48 Ore, estimată
Pește	LC50 Pește	2051,4185 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.

Coefficientul 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	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele goale 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	Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Întrucât containerele 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 permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. 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 UE

Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

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

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.
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
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.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții: Comentarii privind compoziția
Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple

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

14-iunie-2010

Data revizuirii

13-august-2013

Data tipăririi

13-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.