



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

Identificarea substanței sau a preparatului **Bel-Ray Works Thumper Racing Full Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50**

Codul produsului 99550

Număr corespunzător normelor de tehnica și securitatea muncii 6514

Versiunea nr. 1,1

Data revizuirii 23-aprilie-2011

Producător

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)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgia
+32 (0) 2 540 84 52
Europe: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Acest preparat nu este clasificat în rândul substanțelor periculoase conform Directivei 1999/45/CE și a amendamentelor acesteia.

Pericole fizice Nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.

Pericole pentru sănătate Poate provoca cancer. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

Riscuri pentru mediul înconjurător Nu este clasificat ca reprezentând un pericol pentru mediul înconjurător.

Riscuri specifice Nu există riscuri dacă produsul se folosește așa cum este furnizat.

Simptome principale Iritație a ochilor și membranelor mucoase.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Componente	Clasificare	Nr. CAS	%	Nr. CE / Nr. de înregistrare REACH	Note
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4		Amestec	40 - 60	265-157-1	
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)	Xn;R20/22, N;R51-53	15890-25-2	1 - 2,5	240-028-2	#
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE	Xi;R38-41, N;R51/53	68649-42-3	0,1 - 1	272-028-3	

#: Această substanță are limită(e) de expunere ocupațională(e).

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Textul integral pentru toate frazele R este afișat la punctul 16 al FDS.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Inhalarea Mutați la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă este necesar.

Contact cu pielea Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Contact ocular Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerarea	Clătiți gura. Nu induceți voma. Nu utilizați respirația gură-la-gură dacă victima a ingerat această substanță. Dacă se ingerează o cantitate semnificativă, apălați imediat un centru de dezintoxicare. Nu administrați niciodată lichide unei persoane inconștiente.
Indicații generale	Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Echipamente/Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor	În caz de incendiu se vor răci rezervoarele cu jet de apă. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Mijloacelor de stingere corespunzătoare	Apă. Apă pulverizată. Spumă. Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO ₂).
Metode specifice de intervenție	Răciți cu apă containerele expuse la foc un timp suficient de lung după ce focul a fost stins.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale	În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose.
Precauții referitoare la mediu	Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Proceduri de aducere sub control	Pulverizați apă pentru a reduce vaporii și pentru a redirecționa norul de vaporii.
Metodele de curățare	Îndiguiți mult înaintea deversărilor, pentru evacuarea ulterioară. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). După recuperarea produsului, clățiți zona cu apă. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare	Nu se va folosi în zonele fără ventilație corespunzătoare. A se evita expunerea prelungită. Spălați integral după manipulare.
Păstrare	Temperatura camerei - condiții normale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Valori limită de expunere

Belgia		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m ³
Danemarca		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TLV	0.5 mg/m ³
Franța		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	VME	0.5 mg/m ³
Italia		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m ³
Netherlands		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m ³
Spania		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m ³
United Kingdom		
Componente	Tip	Value
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m ³

Controlul expunerii	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.
Controlul expunerii profesionale	
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.
Protecția mâinilor	Nu este necesar în mod normal.
Protecția ochilor	Nu este necesar în mod normal.
Protecția pielii și a corpului	Nu este necesar echipament de protecție special.
General	Utilizabil exclusiv în medii industriale: Utilizați echipamentul personal de protecție conform cerințelor. Hainele de lucru se vor păstra separat.
Măsuri de igienă	Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Prezentare	Uleios.
Stare fizică	Lichid
Formă	Lichid.
Culoare	Galben-portocaliu.
Miros	Petrol.
Prag de sensibilitate al mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punct de fierbere	> 296 °C (> 564,8 °F)
Temperatură de aprindere	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Limitele de inflamabilitate în aer, superioară, % de volum	50 % v/v estimată
Limitele de inflamabilitate în aer, inferioară, % de volum	1 % v/v estimată
Presiunea vaporilor	0,01 hPa estimată
Densitate	864 kg/m ³
Densitate relativă	Nu este disponibil.
Solubilitate (apă)	Neglijabil
Solubilitate (Altele)	Solvenți Ulei
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Viscozitate	19 cSt @ 100 °C (212 °F)
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Viteză de evaporare	Nu este disponibil.
Punct de topire/Punct de îngheț	Nu este disponibil.
Temperatură de autoaprindere	260 °C (500 °F) estimată
COV	< 0,1 %
Procent în substanțe volatile	< 0,1 %

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Produse de descompunere periculoase	Oxizi de azot (NOx). La temperaturi de descompunere termică, monoxid de carbon și dioxid de carbon.
Stabilitate	Materialul este stabil în condiții normale.
Materiale de evitat	Agenți oxidanți puternici.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice

Produs

Bel-Ray Works Thumper Racing Full Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Amestec)

Rezultatele evaluărilor

Acut(ă) Dermic LD50 Iepure: 19950 mg/kg estimată

Acut(ă) Inhalarea LC50 Șobolan: 618 mg/l estimată

Acut(ă) Oral LD50 Șobolan: 2364 g/kg estimată

Componente

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)

Rezultatele evaluărilor

Acut(ă) Dermic LD50 Iepure: > 16000 mg/kg

Acut(ă) Oral LD50 Șobolan: > 16000 mg/kg

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

Căi de expunere

Inaplicabil.

Toxicitate cronică

Inhalarea prelungită poate fi nocivă.

Carcinogenitate

Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.

Mutagenicitate

Nu există date disponibile care să indice faptul că produsul sau orice component al său prezent în procent mai mare de 0,1% este mutagenic sau genotoxic.

Toxicitate pentru reproducere

Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

Epidemiologie

Nu există date epidemiologice despre acest produs.

Efecte locale

Ingerarea poate provoca iritația aparatului digestiv, amețeață, stări de vomă și diaree. Contactul cu ochii poate provoca iritație. Poate cauza iritații ale pielii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicological data

Produs

Bel-Ray Works Thumper Racing Full Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Amestec)

Rezultatele evaluărilor

EC50 Daphnae: 579 mg/l 48.00 hours estimată

LC50 Pește: 2052 mg/l 96.00 hours estimată

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

Ecotoxicitate

Conține o substanță care implică riscul unor efecte periculoase asupra mediului înconjurător.

Efecte asupra mediului

Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Instrucțiuni de evacuare

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaj contaminat

Se va preda ambalajul întreprinderilor locale de reciclare.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

ADR

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Labeling

Conține

1,3,4-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO), DECANOIC ACID, ESTER WITH 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL OCTANOATE, DIOCTYL DISULFIDE, Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4

Simbol(uri)



Toxic

Fraza(e) R

R45 Poate provoca cancer.

Frază(e) S

S1/2 Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor.

S45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

S53 A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Alte reglementări

În conformitate cu directivele CE sau legile naționale respective, produsul nu trebuie să poarte etichetă. Această Fișă Tehnică de Securitate îndeplinește normele Regulamentului CE nr. 1907/2006.

Clasa pericol apă.

VwVwS

WGK3

16. ALTE INFORMAȚII

Formularea frazelor R la punctele 2 și 3

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R45 Poate provoca cancer.

R51 Toxic pentru organismele acvatice.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R53 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Statut de inventar

Țară / țări sau regiune

Nume de inventar

Aflat pe listă (da/nu)*

Australia

Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Australia (AICS)

Da

Canada

Lista substanțelor de uz casnic

Da

China

Registrul substanțelor chimice existente în China (IECSC)

Da

Europa

Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS)

Da

Corea

Lista existentă cu substanțe chimice - Existing Chemicals List (ECL)

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.

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. Conform datelor pe care le deținem în prezent, a informațiilor și considerațiilor în vigoare la data publicării, informațiile furnizate în prezenta Fișă Tehnică de Securitate sunt corecte. Informațiile sunt date numai cu scop de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și punerea pe piață în condiții de siguranță, și nu pot fi considerate o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă numai la materialul specific descris și există posibilitatea să nu fie valide în cazul în care un astfel de material este folosit în combinații cu orice alt materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Data emiterii

23-aprilie-2011

Această versiune conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:

Product and Company Identification: Product and Company Identification