



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung** Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50

**Produktcode** 99550

**MSDS Nummer** 6440

**Version #** 1,0

**Revisionsdatum** 13-Januar-2011

**Hersteller**

Bel-Ray Company, Inc.  
P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
Vereinigte Staaten von Amerika  
+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  
Belgien  
+32 (0) 2 540 84 52  
Europe: +32 (0) 2 201 18 87  
Europe Emergency: 112

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Dieses Präparat ist gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

**Physikalische Gefahren** Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.  
**Gesundheitsgefährdung** Fortgesetzte Einwirkung kann chronische Effekte hervorrufen.  
**Umweltgefahren** Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.  
**Besondere Gefährdungen** Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.  
**Wichtigste Symptome** Reizt die Augen und Schleimhäute.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	Einstufung	CAS-Nr.	%	EG-Nr. / REACH Registrierungs-Nr.	Notizen
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4		64742-54-7	40 - 60	265-157-1	#

#: Für diese Substanz gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Der volle Text für alle R-Sätze ist aus Abschnitt 16 des SDB ersichtlich.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**Einatmung** An die frische Luft bringen. Wenn nötig, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt** Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

**Augenkontakt** Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

**Verschlucken** Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten! Nicht die Mund-zu-Mund-Methode anwenden, wenn der Betroffene die Substanz eingenommen hat. Bei Verschlucken einer größeren Menge, unverzüglich eine Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen anrufen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen.

**Allgemeine Hinweise** Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Brandbekämpfungsausrüstung / Anweisungen</b>	Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.
<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wasser. Wasserstrahl. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Durch Flammen erhitzte Behälter weiter mit Wasser kühlen, nachdem das Feuer gelöscht wurde.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen schlüpfrig werden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
<b>Eindämmungsmaßnahmen</b>	Mittels eines Wasserstrahls Dämpfe reduzieren oder Dampf Wolke umlenken.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Ausgetretenes Material in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.
	Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden. Längeren Kontakt vermeiden. Nach dem Handhaben gründlich waschen.
<b>Lagerung</b>	Raumtemperatur - Normalbedingungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Expositionsgrenzwerte

#### Belgien

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Dänemark

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Niederlande

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Spanien

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Schweden

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.
--	--

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

<b>Atemschutz</b>	Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
<b>Handschutz</b>	Normalerweise keine notwendig.
<b>Augenschutz</b>	Normalerweise keine notwendig.

<b>Haut- und Körperschutz</b>	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
<b>Allgemein</b>	Nur für ein industrielles Umfeld anwendbar: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen</b>	Ölartig.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Bernsteinfarben.
<b>Geruch</b>	Erdöl
<b>Geruchsgrenzwert</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedepunkt</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Flammpunkt</b>	194 °C (381,2 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens
<b>Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%</b>	50 % v/v geschätzt
<b>Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%</b>	1 % v/v geschätzt
<b>Dampfdruck</b>	0,01 hPa geschätzt
<b>Dichte</b>	865 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	unwesentlich
<b>Löslichkeit (Sonstige)</b>	Lösemittel Öl
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	260 °C (500 °F) geschätzt
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	0,75 % geschätzt
<b>Prozent flüchtig</b>	0,08 % geschätzt

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Stickoxide (NOx). Bei für thermische Zersetzung ausreichenden Temperaturen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
<b>Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Starke Oxidationsmittel.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Toxikologische Daten

Produkt	Testergebnisse
Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50 (Mischung)	Akut Dermal LD50 Kaninchen: 19950 mg/kg geschätzt  Akut Einatmung LC50 Ratte: 618 mg/l geschätzt Akut Oral LD50 Ratte: 2364 g/kg geschätzt

\* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

<b>Expositionswege</b>	Nicht zutreffend.
<b>Chronische Toxizität</b>	Anhaltendes Einatmen kann schädlich sein.
<b>Karzinogenität</b>	Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.
<b>Mutagenität</b>	Es sind keine Daten verfügbar, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder darin vorhandene Verbindungen in Anteilen von mehr als 0,1 % mutagene oder geschädigende Wirkungen haben.
<b>Fortpflanzung</b>	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

<b>Epidemiologie</b>	Für dieses Produkt sind keine epidemiologischen Informationen erhältlich.
<b>Lokale Effekte</b>	Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen. Kann Hautreizung verursachen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Ökotoxikologische Daten

Produkt	Testergebnisse
Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50 (Mischung)	EC50 Daphnien: 579 mg/l 48.00 Stunden geschätzt  LC50 Fische: 2052 mg/l 96.00 Stunden geschätzt

\* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

<b>Ökotoxizität</b>	Enthält einen Stoff, der ein Risiko für die Umwelt darstellt.
<b>Auswirkungen auf die Umwelt</b>	Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Anweisungen zur Entsorgung</b>	Bei der Entsorgung alle maßgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.
<b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ADR

Nicht als Gefahrgut eingestuft bzw. Vorschriften unterworfen.

### IATA

Nicht als Gefahrgut eingestuft bzw. Vorschriften unterworfen.

### IMDG

Nicht als Gefahrgut eingestuft bzw. Vorschriften unterworfen.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Etikettierung

<b>Enthält</b>	1,3,4-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, 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
----------------	--

<b>Sonstige Vorschriften</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
------------------------------	---

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

<b>VwVws</b>	WGK3
--------------	------

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Lagerlistenstatus

Land (Länder) oder Region	Lagerlistenname	Auf Lagerliste (ja/nein)*
Australien	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen (Australien Inventory of Chemical Substances - AICS)	Ja
Kanada	Inländische Liste der Substanzen (Domestic Substances List - DSL)	Ja
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Europa	Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen (EINECS)	Ja
Korea	ECL-Liste (Existing Chemicals List)	Ja
Vereinigte Staaten und Puerto Rico	Gesetz für die Kontrolle von toxischen Substanzen (Toxic Substances Control Act- TSCA), Verzeichnis	Ja

\*"Ja" bedeutet, dass alle Bestandteile dieses Produkts mit den Verzeichnisanforderungen übereinstimmen, die von den Regierungsländern festgelegt wurden, .

**Disclaimer**

Bel-Ray Company kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach bestem Wissen und Glauben genau und zuverlässig. Die hier gegebenen Informationen dienen nur als Hilfe für einen sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und gelten nicht als Garantie oder Produktspezifikation. Die Information bezieht sich nur auf das spezifische oben genannte Material und ist nicht gültig für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren, wenn dies nicht ausdrücklich im Text angegeben wurde.

**Ausstellungsdatum**

13-Januar-2011

**Dieses Datenblatt enthält  
Änderungen zur vorherigen  
Version in dem/den  
Abschnitt(en) :**

Produkt- und Firmenidentifikation: Produkt- und Firmenidentifikation