



# SIKKERHETS DATABLAD

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40**

Produktkode 99120

Sikkerhetsdatablad nummer 6397

Versjonsnummer 1,0

Revisjonsdato 14-juni-2010

Produsent

Bel-Ray Company, Inc.  
P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
USA  
+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. FAREIDENTIFIKASJON

Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

**Fysiske farer** Ikke klassifisert som fysisk fare.

**Helsefarer** Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

**Miljøfarer** Ikke klassifisert som miljøfare.

**Særlige farer** Materialet byr ikke på noen fare i den form det leveres.

**Hovedsymptomer** Irritasjon av øyne og slimhinner.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Komponenter	Klassifisering	CAS-nummer	%	J-nr./REACH-registreringsn	Anm.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7			>= 80		#

#: Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense(r).

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Hele teksten for alle R-setninger er vist i avsnitt 16.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

**Innånding** Flytt personen ut i frisk luft. Skaff om nødvendig medisinsk tilsyn.

**Hudkontakt** Spyl huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

**Øyekontakt** Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

**Svelging** Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Ikke bruk munn-til-munn metoden hvis pasienten svelget stoffet. Ring Giftinformasjonssentralen umiddelbart hvis det er svelget store mengder. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

**Generelle råd** Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

**Brannslukkingsutstyr/instruk:** I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**Egnede slukkingsmidler** Vann. Vannspray. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO2).

**Spesielle metoder** Flammeutsatte beholdere må kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**Personlige forholdsregler** Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.  
**Miljømessige forholdsregler** Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
**Kontrollprosedyrer** Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer.  
**Metoder til opprydding og rengjøring** Lag demning i god avstand fra utslipp for senere oppsamling/fjerning. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Spyl området med vann når produktet er fjernet.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

**Håndtering** Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Unngå langvarig eksponering. Vask deg grundig etter håndtering.

**Lagring** Romtemperatur - normale forhold. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### Grenseverdier for eksponering

#### Belgia

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Danmark

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7	TLV	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Italia

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Nederland

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Spania

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Sverige

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7	Adm. Norm (8-timer)	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	3.0000 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

**Eksponeringskontroll** God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

### Kontroll med eksponering i arbeidet

**Åndedrettsvern** Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.  
**Håndvern** Vanligvis ikke nødvendig.  
**Øyevern** Vanligvis ikke nødvendig.  
**Hud- og kroppsværn** Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  
**Generelt** Kun relevant for industrielle omgivelser: Bruk personlig verneutstyr etter behov. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

**Hygienetiltak** Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Oljeaktig.
Fysisk tilstand	Væske
Form	Væske.
Farge	Ravfarget.
Lukt	Petroleum.
Luktgrense	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kokepunkt	93 °C (199,4 °F) vurdert
Flammepunkt	192 °C (377,6 °F) Pensky-Martens lukket digel
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	50 % v/v vurdert
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	1 % v/v vurdert
Damptrykk	0,0737 hPa vurdert
tetthet	879 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet (i vann)	Neglisjerbart
Løselighet (annen)	løsningsmidler Olje
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Viskositet	98,4 cSt @ 40 °C (104 °F)
Damptetthet	Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Autoantennelsestemperatur	260 °C (500 °F) vurdert
VOC	0,751998 % vurdert
Prosent flyktig	0,0846 % vurdert

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytingsprodukter	Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonokside og karbondioksid.
Stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
Stoffer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Toksikologiske data

Produkt	Testresultater
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Blanding)	Akutt Dermal LD50 kanin: 3374 mg/kg vurdert Akutt Innånding LC50 Rotte: 618 mg/l vurdert Akutt Oral LD50 Rotte: 2364 g/kg vurdert

\* Estimerer for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

Optaksveier	Gjelder ikke her.
Kronisk giftighet	Langvarig innånding kan være farlig.
Kreftframkallende virkning	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
Arvestoffskadelig virkning	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
Reproduksjonstoksisitet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning
Epidemiologi	Det finnes ingen epidemiologiske data tilgjengelige for dette produktet.
Lokale virkninger	Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon. Kan forårsake hudirritasjon.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Ecotoxicological data

#### Produkt

Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Blanding)

#### Testresultater

EC50 Daphnia: 684 mg/l 48.00 hours vurdert

LC50 Fisk: 2232 mg/l 96.00 hours vurdert

\* Estimater for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

#### Økotoksisitet

Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

#### Miljøeffekter

Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### Avhendingsinstruksjoner

Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

#### Avfall fra rester / ubrukte produkter

Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

#### Forurenset emballasje

Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### ADR

Ikke regulert som farlig gods.

#### IATA

Ikke regulert som farlig gods.

#### IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### Merking

##### Inneholder

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: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7

#### Andre forskrifter

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EF-forordning nr. 1907/2006.

#### Fareklasse for vann

##### VwVwS

WGK1

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### Kjemikaliefortegnelser

##### Land eller region

Australia

##### Navn på kjemikaliefortegnelse

Australsk inventarliste over kjemiske stoffer (AICS)

##### På inventar (ja/nei)\*

ja

Kanada

Innenlandsk substansliste (DSL)

ja

Kina

Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

ja

Europa

Europeisk stoffliste over eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer (EINECS)

ja

Korea

Existing Chemicals List (ECL)

ja

USA og Puerto Rico

Lov om kontroll av giftige stoffer (Toxic Substances Control Act -TSCA) inventar

ja

\*Et "Ja" indikerer at alle komponentene i dette produktet er i overensstemmelse med inventarkravene administrert av det (de) bestemmende land.

#### Forbehold om ansvar

Bel-Ray Company , no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

#### Utstedelsesdato

14-juni-2010