



# SIKKERHETS DATABLAD

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

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50**

Produktkode 99131  
Sikkerhetsdatablad nummer 6503  
Versjonsnummer 1,0  
Revisjonsdato 13-januar-2011  
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: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5		Blanding	>= 50	265-176-5	#
	K 2;R45				
FABRIKKHEMMEIGHET			40 - 60		#
FABRIKKHEMMEIGHET			2,5 - 10		#

#: 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** Skyll med vann. 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** Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannslukkingsutstyr/instruk:</b>	I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
<b>Egnede slökkingsmidler</b>	Vann. Vannspray. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Spesielle metoder</b>	Flammeutsatte beholdere må kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personlige forholdsregler</b>	Hold unødvendig personell borte. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.
<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
<b>Kontrollprosedyrer</b>	Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer.
<b>Metoder til opprydding og rengjøring</b>	Lag demning i god avstand fra utslipp for senere oppsamling/fjerning. Spyl området med vann når produktet er fjernet.  La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Håndtering</b>	Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Unngå langvarig eksponering. Vask deg grundig etter håndtering.
<b>Lagring</b>	Oppbevares i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### Grenseverdier for eksponering

#### Belgia

Komponenter	Type	Verdi	Form
FABRIKKHEMMEUGHET	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5 (Blanding)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Danmark

Komponenter	Type	Verdi	Form
FABRIKKHEMMEUGHET	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5 (Blanding)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Italia

Komponenter	Type	Verdi	Form
FABRIKKHEMMEUGHET	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5 (Blanding)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.

#### Nederland

Komponenter	Type	Verdi	Form
FABRIKKHEMMEUGHET	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5 (Blanding)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

#### Spania

Komponenter	Type	Verdi	Form
FABRIKKHEMMEUGHET	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5 (Blanding)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
<b>Sverige</b>			
Komponenter	Type	Verdi	Form
FABRIKKHEMMEIGHET	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5 (Blanding)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
	STEL	3 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

<b>Åndedrettsvern</b>	Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
<b>Håndvern</b>	Vanligvis ikke nødvendig.
<b>Øyevern</b>	Vanligvis ikke nødvendig.
<b>Hud- og kroppsværn</b>	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
<b>Generelt</b>	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

<b>Utseende</b>	Oljeaktig.
<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Form</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Ravfarget.
<b>Lukt</b>	Petroleum.
<b>Luktgrense</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt</b>	> 296 °C (> 564,8 °F)
<b>Flammepunkt</b>	190 °C (374 °F) Pensky-Martens lukket digel
<b>Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum</b>	50 % v/v vurdert
<b>Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum</b>	1 % v/v vurdert
<b>Damptrykk</b>	0,03 hPa vurdert
<b>tetthet</b>	882 kg/m <sup>3</sup> @ 25°C
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Løselighet (i vann)</b>	Neglisjerbart
<b>Løselighet (annen)</b>	Hydrocarbon Solvents
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann</b>	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	19 cSt @ 100 °C (212 °F)
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Autoantennelsestemperatur</b>	260 °C (500 °F) vurdert
<b>VOC</b>	0,75 % vurdert
<b>Prosent flyktig</b>	0,08 % vurdert

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Arsenikk. Giftig gass. Nitrogenoksider (NOx). Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonokside og karbondioksid.
<b>Stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>Stoffer som skal unngås</b>	Sterkt oksiderende stoffer.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Toksikologiske data

Produkt	Testresultater
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Blanding)	Akutt Dermal LD50 kanin: 2949 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.

<b>Optaksveier</b>	Inhalering. Gjelder ikke her.
<b>Kronisk giftighet</b>	Langvarig innånding kan være farlig.
<b>Kreftframkallende virkning</b>	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
<b>Arvestoffskadelig virkning</b>	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning
<b>Epidemiologi</b>	Det finnes ingen epidemiologiske data tilgjengelige for dette produktet.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Ecotoxicological data

Produkt	Testresultater
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Blanding)	EC50 Daphnia: 579 mg/l 48.00 hours vurdert LC50 Fisk: 479 mg/l 96.00 hours vurdert

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

<b>Økotoksisitet</b>	Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.
<b>Miljøeffekter</b>	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Avhendingsinstruksjoner</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.
<b>Avfall fra rester / ubrukte produkter</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
<b>Forurenset emballasje</b>	Tilby rensed emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>ADR</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>IATA</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>IMDG</b>	Ikke regulert som farlig gods.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>Merking</b>	
<b>Inneholder</b>	1,3,4-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, CADMIUM AND COMPOUNDS, DECANOIC ACID, ESTER WITH 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL OCTANOATE, DIOCTYL DISULFIDE, FABRIKKHEMMEIGHET, FABRIKKHEMMEIGHET, Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64741-88-4, 8042-47-5
<b>Andre forskrifter</b>	Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EF-forordning nr. 1907/2006.
<b>Fareklasse for vann</b>	
<b>VwVwS</b>	WGK3

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd av R-setningene i avsnitt 2 og 3 R45 Kan forårsake kreft.

### Kjemikaliefortegnelser

Land eller region	Navn på kjemikaliefortegnelse	På inventar (ja/nei)*
Australia	Australsk inventarliste over kjemiske stoffer (AICS)	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) bestemte 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. Opplysningene i dette databladet er korrekte så vidt vi kan bedømme med kunnskapen vår, opplysningene våre og den tiltroen vi har til dem på det tidspunktet da bladet ble publisert. De angitte opplysningene er bare ment som veiledning for sikker håndtering, anvendelse, bearbeiding, oppbevaring, transport og avhending, og må ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene dreier seg bare om det spesifikt navngitte stoffet og det kan være de ikke gjelder for dette stoffet når det brukes i kombinasjon med eventuelle andre stoffer eller i en prosess, med mindre disse er omtalt i teksten.

### Utstedelsesdato

13-januar-2011