



SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50**

Produktkode 99160

Sikkerhetsdatablad nummer 6400

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, 64742-52-5, 64742-88-4		64742-54-7	50 - 70	265-157-1	#
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT		64742-71-8	2,5 - 10	265-176-5	#
K 2;R45					

#: 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

Brannsløkkingsutstyr/instruk:	I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Egnede sløkkingsmidler	Vann. Vannspray. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO ₂).
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 dampskyer.
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	Verdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-88-4 (64742-54-7)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT (64742-71-8)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.

Danmark

Komponenter	Type	Verdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-88-4 (64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT (64742-71-8)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.

Italia

Komponenter	Type	Verdi	Form
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT (64742-71-8)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Inhalable fraction.

Nederland

Komponenter	Type	Verdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-88-4 (64742-54-7)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT (64742-71-8)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.

Spania

Komponenter	Type	Verdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-88-4 (64742-54-7)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT (64742-71-8)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.

Sverige

Komponenter	Type	Verdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-88-4 (64742-54-7)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	Tåke.
	STEL	3 mg/m ³	Tåke.
MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT (64742-71-8)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	Tåke.

Komponenter	Type	Verdi	Form
	STEL	3 mg/m3	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	194 °C (381,2 °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	0,01 hPa vurdert
tetthet	865 kg/m ³
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet (i vann)	Neglisjerbart
Løselighet (annen)	Løsningsmidler Olje
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Viskositet	135 cSt @ 40 °C (104 °F)
Damptetthet	Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Autoantennelsestemperatur	260 °C (500 °F) vurdert
VOC	0,75 % vurdert
Prosent flyktig	0,08 % vurdert

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytingsprodukter	Nitrogenoksider (NOx). Ved termal nedbrytingstemperaturer, 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 EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Blanding)	Akutt Dermal LD50 kanin: 19950 mg/kg vurdert

Produkt**Testresultater**

Bel-Ray EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Blanding)

Akutt Innånding LC50 Rotte: 618 mg/l vurdert

Akutt Oral LD50 Rotte: 2364 g/kg vurdert

* Estimer 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****Testresultater**

Bel-Ray EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Blanding)

EC50 Daphnia: 579 mg/l 48.00 hours vurdert

LC50 Fisk: 2052 mg/l 96.00 hours vurdert

* Estimer 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 gjennvinningsinstitusjoner.

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: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-88-4, MINERAL OIL, PETROLEUM PARAFFIN OILS, CATALYTIC DEWAXED LIGHT

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**

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) 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. 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

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

Product and Company Identification: Product and Company Identification