



SIKKERHETS DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil**

Produktkode 99010

Sikkerhetsdatablad nummer 6401

Versjonsnummer 1,0

Revisjonsdato 12-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.

Klassifisering R52-53

Fysiske farer Ikke klassifisert som fysisk fare.

Helsefarer Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

Miljøfarer Skadelig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Hovedsymptomer Irritasjon i nese og svelg. 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, 64742-01-4			>= 80		#
Stoddard solvent	Xn;R65, R67	8052-41-3	2,5 - 10	232-489-3	#
1,2,4-Trimetylbenzen	R10, Xn;R20, Xi;R36/37/38, N;R51-53	95-63-6	0,1 - 1	247-099-9	
DODECYL PHENOL (BRANCHED)	Xi;R38, N;R50/53	121158-58-5	0,1 - 1	310-154-3	

#: 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

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

Egnede slökkingsmidler 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 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	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	STEL	10.0000 mg/m ³	Tåke.
	Adm. Norm (8-timer)	533.0000 mg/m ³ 100.0000 ppm	

Danmark

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	TLV	1.0000 mg/m ³	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	TLV	25.0000 ppm 145.0000 mg/m ³	

Italia

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	STEL	10.0000 mg/m ³	Tåke.
	Adm. Norm (8-timer)	100.0000 ppm	

Nederland

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.

Spania

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m ³	Tåke.

Sverige

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	Adm. Norm (8-timer)	1.0000 mg/m ³	Tåke.
	STEL	3.0000 mg/m ³	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	25.0000 ppm	

Komponenter	Type	Value	Form
		150.0000 mg/m ³	
	STEL	300.0000 mg/m ³	
		50.0000 ppm	
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	Mørkeblå
Lukt	Petroleum.
Luktgrense	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kokepunkt	159 °C (318,2 °F) vurdert
Flammepunkt	73 °C (163,4 °F) Pensky-Martens lukket digel
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke kjent.
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke kjent.
Damptrykk	2,8734 hPa vurdert
tetthet	876,3 kg/m ³
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet (i vann)	Neglisjerbart
Løselighet (annen)	løsningsmidler Olje
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Viskositet	58,57 cSt @ 40 °C (104 °F)
Damptetthet	Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	-70 °C (-94 °F) vurdert / -70 °C (-94 °F) vurdert
Autoantennelsestemperatur	260 °C (500 °F) vurdert
VOC	8 %
Prosent flyktig	0,036 % vurdert

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytingsprodukter	Irritanter. Nitrogenoksider (NO _x). Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonokside og karbondioksid.
Stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologiske data

Produkt

Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil (Blanding)

Testresultater

Akutt Dermal LD50 kanin: 2170 mg/kg vurdert

Komponenter

1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)

Testresultater

Akutt Dermal LD50 kanin: > 3160 mg/kg

Akutt Innånding LC50 Rotte: > 2000 mg/l 48.00 Hours

Akutt Oral LD50 Rotte: 8970 mg/kg

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

Optaksveier

Inhalering. Gjelder ikke her.

Kronisk giftighet

Langvarig innånding kan være farlig.

Kreftframkallende virkning

Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)

3 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 2T Mineral Engine Oil (Blanding)

Testresultater

EC50 Daphnia: 9241 mg/l 48.00 hours vurdert

LC50 Fisk: 120 mg/l 96.00 hours vurdert

Komponenter

1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)

Testresultater

LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 7,19 - 8,28 mg/l 96.00 hours

* Estimerer 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 emballsjemateriale 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

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4, Stoddard solvent

R-setning(er)

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Fareklasse for vann
VwVwS WGK2

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd av R-setningene i avsnitt 2 og 3

R10 Brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38 Irriterer huden.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51 Giftig for vannlevende organismer.
R52 Skadelig for vannlevende organismer.
R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

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
Nyzealand	New Zealand-inventarliste	ja
Filippinene	Filippinsk inventarliste over kjemikalier og kjemiske stoffer (PICCS)	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 12-juni-2010