



SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Produktkode	99100
Sikkerhedsdatabladnummer	6395
Version nr.	1,0
Revisionsdato	14-Juni-2010
Producent	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 Belgien +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. FAREIDENTIFIKATION

Dette præparat er ikke klassificeret som farligt jævnfør direktiv 1999/45/EF med senere ændringer.

Fysiske farer	Ikke klassificeret som en fysisk risiko.
Sundhedsmæssige farer	Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.
Miljøfarer	Ikke klassificeret som en miljørisiko.
Særlige farer	Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret.
Væsentlige symptomer	Irritation af øjne og slimhinder.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indholdsstoffer	Klassificering	CAS-nr.	%	EF nr. / REACH registreringsnummer	Anm.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Der findes grænseværdier for dette stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Den fulde tekst for alle R-sætninger er vist i punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding	Søg frisk luft. Søg lægebehandling om nødvendigt.
Hudkontakt	Skyl/brus huden med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse	Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadekomne har indtaget stoffet. ved indtagelse af større mængder, skal man øjeblikkeligt ringe til en giftinformation. Giv aldrig væske til en bevidstløs.
Generelt råd	Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandbekæmpelsesudstyr / -instruktioner	I tilfælde af brand nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Passende slukningsmidler	Vand Forstøvet vand. Skum. Pulver. Kulsyre (CO ₂).

Specifikke fremgangsmåder Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Indeslutningsprocedurer Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift.

Metoder til oprydning Grav grøft i god afstand fra spild med henblik på senere opsamling. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation. Undgå vedvarende eksponering. Vask omhyggeligt efter håndtering.

Opbevaring Stuetemperatur - normale forhold. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Belgien

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	5.0000 mg/m3	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10.0000 mg/m3	Tåge.

Danmark

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1.0000 mg/m3	Tåge.

Italien

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	5.0000 mg/m3	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10.0000 mg/m3	Tåge.

Nederlandene

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	5.0000 mg/m3	Tåge.

Spanien

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	5.0000 mg/m3	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10.0000 mg/m3	Tåge.

Sverige

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1.0000 mg/m3	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3.0000 mg/m3	Tåge.

Eksponeringskontrol Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Beskyttelse af åndedrætsorganer Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder Normalt ikke nødvendig.

Beskyttelse af øjne	Normalt ikke nødvendig.
Beskyttelse af hud og krop	Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Generelt	Kun beregnet til industriel brug: Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Opbevar arbejdstøjet separat.
Hygiejniske foranstaltninger	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Olieagtig.
Tilstandsform	Væske
Form	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Mineralolie, råolie
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH-værdi	Ikke kendt.
Kogepunkt	343 °C (649,4 °F) skønsmæssig
Flammepunkt	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)	Ikke kendt.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Vægtfylde	874 kg/m ³
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed (vand)	Ubetydelig
Opløselighed (i øvrigt)	Olie Solventer, opløsningsmidler
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Melting point / Freezing point	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	260 °C (500 °F) skønsmæssig
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	0,751998 % skønsmæssig
Procent flygtigt	0,0846 % skønsmæssig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrydningsprodukter	Nitrogenoxider (NOx). Ved varmenedbrydningstemperaturer, kulilte og kuldioxid.
Stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske data

Produkt	Testresultater
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Blanding)	Akut Dermal LD50 Kanin: 2186 mg/kg skønsmæssig Akut Oral LD50 Rotte: 2364 g/kg skønsmæssig

* Estimaterne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

Eksponeringsveje	Indånding. Ikke relevant.
Kronisk toksicitet	Langvarig indånding kan være skadeligt.
Karcinogenicitet	Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
Mutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.
Reproduktionstoksicitet	Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen

Epidemiologi	Der er ingen epidemiologiske data tilgængelige for dette produkt.
Lokale virkninger	Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. Kontakt med øjnene kan give irritation. Kan irriterer huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske data

Produkt	Testresultater
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Blanding)	EC50 Dafnie: 684 mg/l 48.00 timer skønsmæssig LC50 Fisk: 159 mg/l 96.00 timer skønsmæssig

* Estimerne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

Økotoksicitet	Indeholder et stof som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.
Indvirkninger på miljøet	Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Instruktioner for bortskaffelse af affald	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.
Restaffald / restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenede emballage	Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning

Indeholder	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Andre regulativer	I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006
Vandrisikoklasse	
VwVwS	WGK1

16. ANDRE OPLYSNINGER

Status på liste

Land(e) eller område	Lister over kemiske stoffer	På liste (ja/nej) *
Australien	Australsk liste over kemikalier (AICS)	Ja
Canada	Liste over amerikanske stoffer (DSL)	Ja
Kina	Fortegnelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC))	Ja
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Ja
Korea	Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (Existing Chemicals List (ECL))	Ja
Filippinerne	Filippinsk liste over kemikalier og kemiske stoffer (PICCS)	Ja
USA og Puerto Rico	Angivet på TSCA - amerikansk lov om kontrol med toksiske materialer	Ja

*Ja betyder, at alle indholdsstofferne i produktet er i overensstemmelse med kravene på de lister, der administreres af det pågældende land.

Friholdelsesklausul

Bel-Ray Company kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. 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.

Udstedelsesdato

14-Juni-2010