



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Productcode	99100
Veiligheidsinformatiebladnum	6395
versienr.	1,0
Revisiedatum	14-Juni-2010
Fabrikant	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 Verenigde Staten van Amerika +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 België +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG plus amendementen.

Fysische gevaren	Niet geclassificeerd als fysiek risico.
Gezondheidsgevaren	Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
Milieugevaren	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.
Speciale risico's	Het materiaal zoals geleverd, heeft geen gevaarlijke gevolgen.
Voornaamste verschijnselen	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	Classificering	CAS-nr.	%	EG-nummer / REACH-registratienummer	Indicatie
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing	In de frisse lucht plaatsen. Roep indien noodzakelijk medische hulp in.
Contact met de huid	Huid met water afspoelen/afdouchen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Contact met de ogen	Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	De mond spoelen. Niet laten overgeven. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof via de mond heeft binnengekregen. Indien een grote hoeveelheid werd ingeslikt, onmiddellijk het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven.
Algemeen advies	Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandbestrijdingsapparatuur/	Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Geschikte blusmiddelen	Water Waterspray. Schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO ₂).
Specifieke methoden	Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Insluitingsprocedures	Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden.
Reinigingsmethoden	Met het oog op latere lozing ver vóór gemorste hoeveelheid indammen. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.
Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.	

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie. Vermijd langdurige blootstelling. Na hanteren grondig wassen.
Opslag	Kamertemperatuur - normale omstandigheden. Buiten bereik van kinderen bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling

België

Bestanddelen	Type	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TGG 15 min.	10.0000 mg/m3	Nevel.
	TGG 8 u	5.0000 mg/m3	Nevel.

Denemarken

Bestanddelen	Type	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m3	Nevel.

Italië

Bestanddelen	Type	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TGG 15 min.	10.0000 mg/m3	Nevel.
	TGG 8 u	5.0000 mg/m3	Nevel.

Nederland

Bestanddelen	Type	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TGG 8 u	5.0000 mg/m3	Nevel.

Spanje

Bestanddelen	Type	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TGG 15 min.	10.0000 mg/m3	Nevel.
	TGG 8 u	5.0000 mg/m3	Nevel.

Zweden

Bestanddelen	Type	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TGG 15 min.	3.0000 mg/m3	Nevel.
	TGG 8 u	1.0000 mg/m3	Nevel.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.
---	---

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen	Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Bescherming van de handen	Normaal gesproken niet nodig.
Bescherming van de ogen	Normaal gesproken niet nodig.
Huid- en lichaamsbescherming	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Algemeen	Uitsluitend voor industriële toepassingen: De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Werkkleding apart houden.

Hygiënische maatregelen Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Voorkomen	Olieachtig.
Fysische toestand	Vloeistof
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Petroleum
Geurgrens	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Kookpunt	343 °C (649,4 °F) geschat
Vlampunt	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Ontbrandingsgrenzen in lucht, boven, % volume	Niet beschikbaar.
Ontbrandingsgrenzen in lucht, onder, % volume	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dichtheid	874 kg/m ³
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Verwaarloosbaar
Oplosbaarheid (andere)	Olie Solvents
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water)	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Smeltpunt / vriespunt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	260 °C (500 °F) geschat
VOC	0,751998 % geschat
Percentage vluchtige stoffen	0,0846 % geschat

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten	Stikstofoxiden (NOx). Bij thermische afbraaktemperaturen, koolmonoxide en kooldioxide.
Stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
Te vermijden materialen	Sterke oxidatiemiddelen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische gegevens

Product	Testresultaten
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Mengsel)	Acuut Huid- LD50 Konijn: 2186 mg/kg geschat Acuut Oraal LD50 Rat: 2364 g/kg geschat

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

Blootstellingswegen	Inademing. Niet van toepassing.
Chronische toxiciteit	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

Kankerverwekkendvermogen	Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Mutageniteit	Er zijn geen gegevens beschikbaar waaruit blijkt dat het product of de voor meer dan 0,1% in het product aanwezige bestanddelen mutageen of genotoxisch zijn.
Reproductiviteit	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
Epidemiologie	Er zijn geen epidemiologische gegevens beschikbaar voor dit product.
Toxiciteit - Plaatselijke effecten	Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken. Kan huidirritatie veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicological data

Product	Testresultaten
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Mengsel)	EC50 Daphnia: 684 mg/l 48.00 uren geschat LC50 Vis: 159 mg/l 96.00 uren geschat

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

Ecotoxiciteit	Bevat een stof, die mogelijk gevaarlijke effecten op het milieu heeft.
Milieu effecten	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvoerinstructies	Afvoeren volgens alle van toepassing zijnde regelgeving.
Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Besmette verpakking	Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering

Bevat	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Andere verordeningen	Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.
Gevaarklasse v. water	
VwVwS	WGK1

16. OVERIGE INFORMATIE

Voorraadstatus

Land(en) of regio	Voorraadnaam	Op voorraad (ja/nee)*
Australië	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS - Australische inventaris van chemische stoffen)	Ja
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Ja
China	Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen in China (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC)	Ja
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Ja
De Filippijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Ja

Land(en) of regio	Voorraadnaam	Op voorraad (ja/nee) *
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Ja

*"Ja" geeft aan dat alle bestanddelen van dit product voldoen aan de door het (de) betreffende land(en) gestelde voorraadvereisten.

Afwijzing van aansprakelijkheid

Bel-Ray Company kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. 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.

Datum van uitgifte

14-Juni-2010