



OHUTUSKAART

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Aine või valmistise identifitseerimine	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Toote kood	99100
Kemikaali ohutuskaardi number:	6395
Redaktsioon nr	1,0
Viimati revideeritud	14-Juuni-2010
Tootja	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. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele ei ole see valmistas klassifitseeritud ohtlikuna.

Füüsikalised ohud	Ei kuulu füüsilise ohu tekitajate hulka.
Terviseriskid	Pikaajaline toime võib põhjustada kroonilisi muutusi.
Keskonnaohud	Ei kuulu keskkonnariski tekitajate hulka.
Erilised ohud	Olemasolevate andmete alusel ei kujuta ohtu.
Peamised sümptomid	Silmade ja limaskestade ärritus.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Komponendid, osad	Kjassifikatsioon	CAS-No.	%	EC-nr. / REACH registreerimisnr.	Märkused
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Kõigi R-lauseste täistekst on esitatud ohutuskaardi 16. jaotises.

4. ESMAABIMEETMED

Sissehingamine	Liikuge värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole, kui vajalik.
Kokkupuude nahaga	Loputada nahka veega/dušiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Kokkupuude silmaga	Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Neelamine	Loputada suud. Ärge kutsuge esile oksendamist. Mitte teha suust-suhu hingamist, kui kannatanu on ainet sisse võtnud. Kui esineb aine suures koguses allaneelamist, helistage viivitamatult mürgistusjuhtumite keskusse. Ärge kunagi andke vedelikku teadvuseta isikule.
Üldine nõuanne	Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Tuletõrjeseadmed / -juhised	Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. Pihustatud vett võib kasutada avamatute anumate jahutamiseks.
------------------------------------	---

Sobivad kustutusvahendid Vesi. Pihustatud vesi. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Erilised meetodid Jahutage leekidele avatud mahuteid veega, kuni tuli on kindlalt kustutatud.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isiklikud ettevaatusabinõud Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest.

Keskkonna ettevaatusabinõud Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

Piiramisprotseduurid Kasutage veega pihustamist, et vähendada aure või muuta aurupilve liikumissuunda.

Puhastusmeetodid Tammistage kaugel lekke ees, et hiljem kahjutustada. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Töötlemine Mitte kasutada ebapiisava ventilatsiooni korral. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Pärast käitlemist peske põhjalikult.

Ladu Toatemperatuur - normaalsed tingimused. Hoida lastele kättesaamatult.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

Kokkupuute piirväärtused

Belgia

Komponendid, osad	Tüüp	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5.0000 mg/m3	Mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10.0000 mg/m3	Mist.

Taani

Komponendid, osad	Tüüp	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m3	Mist.

Itaalia

Komponendid, osad	Tüüp	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5.0000 mg/m3	Mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10.0000 mg/m3	Mist.

Netherlands

Komponendid, osad	Tüüp	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5.0000 mg/m3	Mist.

Hispaania

Komponendid, osad	Tüüp	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5.0000 mg/m3	Mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10.0000 mg/m3	Mist.

Rootsi

Komponendid, osad	Tüüp	Value	Vorm
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1.0000 mg/m3	Mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3.0000 mg/m3	Mist.

Kokkupuute ohjamine Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Ohtlike ainetega kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamisteede kaitsmine Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Käe kaitse Tavaliselt pole vajalik.

Silmade kaitse	Tavaliselt pole vajalik.
Naha ja keha kaitse	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Üldine	Kasutatakse ainult tööstuskeskkonnas: Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tööriided hoida eraldatult.
Hügieeni meetmed	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Õline.
Agregaatolek	Vedelik
Vorm	Vedelik.
Värv	Merevaik.
Lõhn	Petrooleum.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
pH	Ei ole saadaval.
Keemistemperatuur	343 °C (649,4 °F) hinnatud
Leekpunkt	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martensi suletud tiigel
Süttivuse piirid õhus, ülemine, % mahust	Ei ole saadaval.
Süttivuse piirid õhus, alumine, % mahust	Ei ole saadaval.
Aururõhk	Ei ole saadaval.
Tihedus	874 kg/m ³
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Lahustuvus (vees)	Ebaoluline
Lahustuvus (muu)	Lahustid Õli
Jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vesi)	Ei ole saadaval.
Viskoossus	Ei ole saadaval.
Aurutihedus	Ei ole saadaval.
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.
Melting point / Freezing point	Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	260 °C (500 °F) hinnatud
Lenduvad orgaanilised ühendid	0,751998 % hinnatud
Lenduvuse protsent	0,0846 % hinnatud

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Ohtlikud laguproduktid	Lämmastikoksiidid (NO _x). Termilise lagunemise temperatuuridel, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
Stabiilsus	Materjal on normaaltaltingimustes stabiilne.
Välditavad materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Toksikoloogilised andmed

Toode	Testi tulemused
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Segu)	Äge Dermaalne LD50 Küülik: 2186 mg/kg hinnatud Äge Oraalne, suukaudne LD50 Rott: 2364 g/kg hinnatud

*Toote hinnangud võivad põhineda komponendi täiendavatel andmetel, mida pole näidatud.

Toime teed	Sissehingamine. Ei ole rakendatav.
Krooniline toksilisus	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Kantserogeensus	Ei klassifitseerita inimese kantserogeenina.
Mutageensus	Andmed puuduvad selle kohta, et toode või mõni rohkem kui 0,1% kontsentratsiooniga komponentidest oleks mutageenne või genotoksiline.
Reproduktiivsus	Ei sisalda reproduktsioonihäireid põhjustavaid komponente
Epidemioloogia	Toote kohta puuduvad epidemioloogilised andmed.

Kohalik toime

Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Sattudes silma võib põhjustada ärritust. Võib põhjustada nahaärritust.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**Ecotoxicological data****Toode****Testi tulemused**

Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Segu)

EC50 Daphnia: 684 mg/l 48.00 hours hinnatud

LC50 Kala: 159 mg/l 96.00 hours hinnatud

*Toote hinnangud võivad põhineda komponendi täiendavatel andmetel, mida pole näidatud.

Ökotoksilisus

Sisaldab ainet, mis põhjustab ohtlikke mõjusid keskkonnale.

Keskkonnamõjud

Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**Hävitamise juhend**

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend

Loputatud pakkematerjali võib hävitada kohalikus jäätmekäitluses.

14. VEONÕUDED**ADR**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**Märgistus****Sisaldab**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Teised reeglid

Toodet ei ole vaja märgistada vastavalt EL direktiividele või riigis kehtivatele seadustele. Käesolev kemikaali ohutuskart vastab EÜ määruse nr 1907/2006 nõuetele.

Veeriski klass**VwVwS**

WGK1

16. MUU TEAVE**Inventeerimisstaatus****Riik/riigid või piirkond****Loetelu nimi****Loetelus (jah/ei)***

Austraalia

Austraalia keemiliste ainete loetelu (AICS)

Jah

Kanada

Kodumaiste ainete loetelu

Jah

Hiina

Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu (IECSC)

Jah

Euroopa

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Jah

Korea

Olemasolevate kemikaalide nimekiri (Existing Chemicals List, ECL)

Jah

Filipiinid

Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu (PICCS)

Jah

Ameerika Ühendriigid ja Puerto Rico

Toksiliste ainete kontrolli seaduse (TSCA) loetelu

Jah

*Jah

Loobumine

Bel-Ray Company ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. 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.

Väljaandmise kuupäev

14-Juuni-2010