



DROŠĪBAS DATU LAPA

1. DATI PAR VIELU/PREPARĀTU UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBU/UZŅĒMUMU

Vielas vai preparāta apzināšana	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Produkta kods	99100
Drošības datu lapas numurs	6395
Versijas Nr.	1,0
Pēdējo izmaiņu datums	14-jūnijs-2010
Ražotājs	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 Amerikas Savienotās Valstis +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 Beļģija +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

Šis preparāts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar direktīvu 1999/45/EK un tās grozījumiem.

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība	Nav klasificēta kā fizikāli bīstama
Bīstamība veselībai	Ilgstoša iedarbība var izraisīt hroniskus efektus.
Apkārtējās vides apdraudējums	Nav klasificēta kā bīstama videi
Īpašas briesmas	Materiāls tādā veidā, kā tas piegādāts, nav bīstams.
Galvenie simptomi	Acu un gļotādu kairinājums.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Sastāvdaļas	Klasifikācija	CAS-Nr.	%	EK Nr. / reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	Piezīmes
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir īoti noturīga un īoti bioakumulatīva.

Visu R-frāžu pilnu tekstu skatīt DDL 16. nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja nepieciešams, griezieties pie ārsta.
Saskare ar ādu	Noskalot ādu ar ūdeni vai dušā. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar acīm	Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Norišana	Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Neizmantojiet elpināšanas metodi "no-mutes-uz-muti", ja cietušais ir norijis vielu. Ja ir notikusi liela daudzuma nonākšana kuņģī, nekavējoties zvaniet toksikoloģijas centram. Nekad nedodiet dzert šķidrumus cilvēkam, kas atrodas bezsamaņā.
Vispārīgi ieteikumi	Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsšanas aprīkojums/instrukcijas	Ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt tvertnes ar ūdens šalti. Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzēsēšanai.
Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus	Ūdens. Ūdens strūkļa. Putas. Ugunsdzēsamais pulveris. Oglekļa dioksīds (CO2).
Specifiskās metodes	Dzēsēt liesmām pakļautos iepakojumus ar ūdeni, līdz ugunsgrēka cēlonis ir pilnībā novērsts.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

Individuālie drošības pasākumi	Izliešanas gadījumā uzmanīties no tā, ka grīdas un citas virsmas paliek slidenas.
Apkārtējās vides aizsardzība	Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Savākšanas procedūras	Ūdens strūkļu izmantot tvaiku daudzuma samazināšanai vai tvaiku mākoņa izplatīšanās novirzīšanai.
Savākšanas paņēmieniem	Izveidot aizsargdambi tālu priekšā noplūdušajam produktam, lai to turpmāk iznīcinātu. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Pārkraušana	Neizmantot vietās bez pienācīgas ventilācijas. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Rūpīgi nomazgāties pēc darbībām ar produktu.
Glabāšana	Istabas temperatūra – normāli apstākļi. Sargāt no bērniem.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Iedarbības robežvērtības

Beļģija

Sastāvdaļas	Veids	Value	Ārējais veids
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Dānija

Sastāvdaļas	Veids	Value	Ārējais veids
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m3	Mist.

Itālija

Sastāvdaļas	Veids	Value	Ārējais veids
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Netherlands

Sastāvdaļas	Veids	Value	Ārējais veids
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Spānija

Sastāvdaļas	Veids	Value	Ārējais veids
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Zviedrija

Sastāvdaļas	Veids	Value	Ārējais veids
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	3.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	1.0000 mg/m3	Mist.

Iedarbības kontroles pasākumi

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpošanas orgānu aizsardzība	Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
Roku aizsardzība	Parasti nav nepieciešams.
Acu aizsardzība	Parasti nav nepieciešams.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Vispārīgs	Piemērojams vienīgi rūpnieciskos apstākļos: Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Glabāt darba apģērbu atsevišķi.

Sanitāri higiēniskie pasākumi Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats	Elļains.
Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Ārējais veids	Šķidrums.
Krāsa	Dzintars.
Smarža	Nafta.
Smakas robežvērtība	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Viršanas punkts	343 °C (649,4 °F) novērtēts
Uzliesmošanas temperatūra	194 °C (381,2 °F) Penska - Martena slēgtais tīgelis
Uzliesmojamības robežvērtības gaisā, augšējā vērtība, tilpuma procenti	Nav pieejams.
Uzliesmojamības robežvērtības gaisā, apakšējā vērtība, tilpuma procenti	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Blīvums	874 kg/m ³
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.
Šķīdība (ūdenī)	Nenozīmīgs
Šķīdība (cita veida)	Elļas Šķīdinātāji
Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Tvaiku blīvums	Nav pieejams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Melting point/Freezing point	Nav pieejams.
Pašuzliesmošanas temperatūra	260 °C (500 °F) novērtēts
GOS (gaistošs organisks savienojums)	0,751998 % novērtēts
Gaistamības procents	0,0846 % novērtēts

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstami noārdīšanās produkti	Slāpekļa oksīdi (NOx). Termiskās sadalīšanās temperatūrā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.
Stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
Materiāli, no kā jāizvairās	Spēcīgi oksidētāji.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Toksikoloģiskā informācija

Produkts	Testa rezultāti
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Maisījums)	Akūts Ādas LD50 Trusis: 2186 mg/kg novērtēts Akūts Perorāli LD50 Žurka: 2364 g/kg novērtēts
* Produkts var būt novērtēts pēc šeit neuzrādītajiem papildu sastāvdaļu datiem.	
Iedarbības veidi	Ieelpošana. Nav piemērojams.
Hroniskā toksicitāte	Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
Kancerogenitāte	Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.
Mutagēnums	Nav datu, kas liecinātu, ka šis produkts vai kāda tā sastāvdaļa koncentrācijā, kas lielāka par 0,1%, ir mutagēna vai genotoksiska.
Reproduktivitāte	Nesatur sastāvdaļas, kas uzskaitītas kā toksiskas reprodutīvajai sistēmai
Epidemioloģija	Šim produktam nav pieejami epidemioloģiskie dati.
Lokāli efekti	Norišana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju. Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu. Var izraisīt ādas kairinājumu.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ecotoxicological data

Produkts	Testa rezultāti
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Maisījums)	EC50 Dafnijas: 684 mg/l 48.00 hours novērtēts LC50 Zivis: 159 mg/l 96.00 hours novērtēts

* Produkts var būt novērtēts pēc šeit neuzrādītajiem papildu sastāvdaļu datiem.

Ekotoksikums	Satur vielu, kas ir bīstama apkārtējai videi.
Ietekme uz vidi	Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

Instrukcijas par iznīcināšanu	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.
Atlikumu / neizmanto produktu atkritumi	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Piesārņots iepakojums	Piedāvāt izskalotu iepakošanas materiālu vietējā pārstrādes uzņēmumā.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR

Netiek normēts kā bīstama krava.

IATA

Netiek normēts kā bīstama krava.

IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

Labeling

Satur	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Citi noteikumi	Saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem produktam nav nepieciešams marķējums. Šī drošības datu lapa atbilst Normatīva (EK) Nr. 1907/2006 prasībām.
Ūdens bīstamības klase	
VwVwS	WGK1

16. CITA INFORMĀCIJA

Reģistra statuss

Valsts(is) vai apgabals	Reģistra nosaukums	Sarakstā
Austrālija	Austrālijas ķīmisko vielu katalogs (AICS)	Jā
Kanāda	Iekšzemes ķīmisko vielu saraksts (DSL)	Jā
Ķīna	Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts (IECSC – Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Jā

Valsts(is) vai apgabals	Reģistra nosaukums	Sarakstā
Eiropa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Jā
Koreja	Esošo ķīmisko vielu saraksts (ECL – Existing Chemicals List)	Jā
Filipīnas	Filipīnas ķīmisko produktu un ķīmisko vielu saraksts (PICCS)	Jā
Savienotās Valstis un Puertoriko	Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) reģistrs	Jā

**"Jā" norāda, ka visas šī produkta sastāvdaļas atbilst reģistru prasībām, kādas nosaka šīs prasības ietekmējošā (-s) valsts (-is).

Atruna

Bel-Ray Company nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. 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.

Izlaides datums

14-jūnijs-2010