



VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali priprava	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Koda izdelka	99100
Številka varnostnega lista	6395
Žtevilka različice	1,0
Datum predelave	14-junij-2010
Izdelovalec	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 ZDA +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 Belgija +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Klasifikacija pripravka glede na direktivo 1999/45/ES in njene amandmaje: nenevaren.

Fizikalne nevarnosti	Ni klasificirano kot nevarnost za telo.
Nevarnosti za zdravje	Dolgotrajno izpostavljenje utegne povzročiti kronične učinke.
Nevarnosti za okolje	Ni klasificirano kot nevarnost za okolje.
Specifične nevarnosti	Material ne predstavlja nevarnosti v dobavljenem stanju.
Glavni simptomi	Iritacija oči in sluznic.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Komponente	Klasifikacija	Št. CAS	%	št. ES / Registracijska št. REACH	Opombe
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Ta snov ima mejno(e) vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Polno besedilo stavkov R je videti v točki 16 Varnostnega lista.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Vdihavanje	Prenesti na svež zrak. Če je potrebno, si poišcite zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo	Kožo izprati z vodo/prho. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poišcite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poišcite zdravniško pomoč.
Po zaužitju	Izprati usta. Ne siliti na bruhanje. Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta, če je žrtev snov pogoltnila. Če pojedete veliko količino te snovi, takoj pokličite center za zastrupitve. Nezvestni osebi nikoli ne dajati tekočine.
Splošna navodila	Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poišcite zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Navodila in oprema za gaženje	Pri požaru hladite cisterne/rezervoarje z razpršeno vodo. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.
-------------------------------	---

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda. Vodni prš. Pena. Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO₂).

Posebne metode

Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Previdnostni ukrepi

Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.

Ukrepi za zaščito okolja

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

Zadrževalni postopki

Škropiti z vodo, da se količina par zmanjša ali pa da se prepreči, da bi oblak iz par odneslo.

Metodah za čiščenja

Za kasnejšo odstranitev zajezi daleč naprej od mesta razlitja. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

Ne uporabljajte v prostorih brez ustreznega prezračevanja. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Po rokovanju korenito umiti.

Skladiščenje

Sobna temperatura - normalni pogoji. Hraniti izven dosega otrok.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Belgija

Komponente

Tip

Value

Oblika

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

Izpostavljenost
kratkotrajni vrednosti
(STEL)

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Danska

Komponente

Tip

Value

Oblika

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

TLV

1.0000 mg/m³

Mist.

Italija

Komponente

Tip

Value

Oblika

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

Izpostavljenost
kratkotrajni vrednosti
(STEL)

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Netherlands

Komponente

Tip

Value

Oblika

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

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Španija

Komponente

Tip

Value

Oblika

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

Izpostavljenost
kratkotrajni vrednosti
(STEL)

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Švedska

Komponente

Tip

Value

Oblika

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

Izpostavljenost
kratkotrajni vrednosti
(STEL)

3.0000 mg/m³

Mist.

TWA

1.0000 mg/m³

Mist.

Nadzor izpostavljenosti

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Varovanje rok

Običajno ni potrebno.

Varovanje oči

Običajno ni potrebno.

Varovanje kože in telesa

Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Splošno

Primerno samo za industrijske razmere: Po potrebi uporabiti osebno zaščitno opremo. Delovna oblačila hranite ločeno.

Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled	Vonj po olju.
Fizikalni podatki	Tekočina.
Oblika	Tekočina.
Barva	Rumeno rjava.
Vonj	Petrolej.
Prag za vonj	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Temperatura vrelišča	343 °C (649,4 °F) ocenjeno
Plamenište	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem
Meje vnetljivosti na zraku, zgornja, % po prostornini	Ni na voljo.
Meje vnetljivosti na zraku, spodnja, % po prostornini	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni na voljo.
Gostota	874 kg/m ³
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost (voda)	Zanemarljivo
Topnost (drugo)	Olje Topila
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Parna gostota	Ni na voljo.
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Samovžigna temperatura	260 °C (500 °F) ocenjeno
Hlapljive organske spojine	0,751998 % ocenjeno
Odstotek hlapnosti	0,0846 % ocenjeno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Nevarni razpadli proizvodi	Dušikovi oksidi (NO _x). Pri termičnih temperaturah razpada, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
Obstojnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
Materiali, ki se jim je treba izogniti	Močno oksidativne učinkovine.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**Toksikološki podatki****Izdelek****Rezultatov preskusov**

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

Akutno Kožno LD50 Zajec: 2186 mg/kg ocenjeno

Akutno Peroralno LD50 Podgana: 2364 g/kg ocenjeno

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

Načini izpostavljenosti	Vdihovanje. NA
Kronična strupenost	Daljšše vdihavanje je lahko škodljivo.
Rakotvornost	Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.
Mutagenost	Za ta proizvod ni na voljo nobenih podatkov, ki bi kazali, da so ta proizvod ali njegove sestavine, ki so prisotne v več kot 0,1%, mutagene ali genotoksične.
Sposobnost razmnoževanja	Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje
Epidemiologija	Za ta proizvod ni na voljo epidemioloških podatkov.

Lokalni učinki

Zaužitje utegne povzročiti draženje gastrointestinalnega trakta, navzejo, bruhanje in diarejo. Ob stiku z očmi utegne povzročiti draženje. Lahko povzroči razdraženje kože.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**Ecotoxicological data****Izdelek****Rezultatov preskusov**

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

EC50 Daphnia: 684 mg/l 48.00 hours ocenjeno

LC50 Riba: 159 mg/l 96.00 hours ocenjeno

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

Ekotoksičnost

Vsebuje snov, ki predstavlja riziko za škodljive vplive na okolje.

Vplivi na okolje

V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**Navodila za odstranitev**

Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža

Ponudite oprano embalažo lokalnemu reciklatorju.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU**ADR**

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**Označevanje****Vsebuje**

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

Drugi predpisi

Ni treba, da je proizvod označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Razred nevarnosti za vodo**VwVwS**

WGK1

16. DRUGE INFORMACIJE**Inventarno stanje****Dežela(e) ali področje****Inventarno ime****Na zalogi (da/ne)***

Avstralija

Avstralski popis kemičnih snovi (AICS)

Da

Kanada

Seznam domačih snovi (DSL)

Da

Kitajska

Popis obstoječih kemičnih substanc na Kitajskem (IECSC)

Da

Evropa

Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu (EINECS)

Da

Koreja

Seznam obstoječih kemikalij (ECL)

Da

Filipini

Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi (PICCS)

Da

Združene Države Amerike & Portoriko

Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)

Da

*Da

Demanti

Bel-Ray Company ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzema odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. 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 izdaje

14-junij-2010