



LISTA SA SIGURNOSNIM PODACIMA

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata **Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50**

Kod proizvoda 99100

Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6395

Verzija # 1,0

Datum revizije 14-June-2010

Pravna ili fizička osoba koja proizvodi

Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
Sjedinjene Američke Države
+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. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Ovaj preparat nije klasificiran kao opasan prema Uredbi 1999/45/EC i njenim amandmanima.

Fizikalne opasnosti Nije klasificirano kao fizikalna opasnost.

Opasnosti po zdravlje Prolonged exposure may cause chronic effects.

Ekološke opasnosti Nije klasificirano kao opasnost za okoliš.

Specifične opasnosti Nikakve opasnosti ne proizlaze iz dostavljenog materijala.

Glavni simptomi Nadražaj očiju i mukoznih membrana.

3. SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

Sastojci	Klasifikacija	CAS-Br.	%	EC-br. / REACH registracioni br.	Napomene
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Ova tvar ima granicu(e) izlaganja za radno mjesto.

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Cijeli tekst svih R-izraza je prikazan u Odjeljku 16 Sigurnosno tehničkog lista.

4. MJERE PRVE POMOCI

Udisanje pomaknuti na svjež zrak. Potražite liječničku pomoć, ako je potrebno.

Dodir s kožom Isprati kožu vodom/tušem. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Dodir s očima Isprati vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Ne koristiti metodu usta-na-usta ako je žrtva uzela substancu. Ako je došlo do uzimanja velike količine, odmah nazovite kontrolni centar za trovanje. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti.

Opći savjeti Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Vatrogasna oprema/upute U slučaju požara, ohladiti rezervoare vodenim sprejem. Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

Prikladna sredstva za gašenje

Voda. Vodeni sprej. Pjena. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO₂)

Posebne metode

Hladiti spremnike izložene plamenima vodom i puno nakon što je požar ugašen.

6. MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza

U slučaju proljevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

Ekološke mjere opreza

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

Procedure kontaminiranja

Upotrebljavati vodeni sprej za umanjeno pare ili preusmjerenje skretanja oblaka pare.

Metode čišćenja

Ograditi daleko ispred prolivanja za dočnije odlaganje. Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje

Ne koristite u prostorima bez odgovarajuće ventilacije. Izbjegavajte produženo izlaganje. Temeljito oprati nakon rukovanja.

Skladištenje

Sobna temperatura - normalni uvjeti. Držati podalje od doseg djece.

8. KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNJA ZAŠTITA

Exposure limit values

Belgija

Sastojci

Vrsta

Value

Oblik

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

STEL

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Danska

Sastojci

Vrsta

Value

Oblik

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

TLV

1.0000 mg/m³

Mist.

Italija

Sastojci

Vrsta

Value

Oblik

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

STEL

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Netherlands

Sastojci

Vrsta

Value

Oblik

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

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Španjolska

Sastojci

Vrsta

Value

Oblik

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

STEL

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Švedska

Sastojci

Vrsta

Value

Oblik

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

STEL

3.0000 mg/m³

Mist.

TWA

1.0000 mg/m³

Mist.

Kontrole izlaganja

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Kontrole profesionalne izloženosti

Zaštita dišnog sustava

Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.

Zaštita ruku

Nije normalno potrebno.

Zaštita ?čiju

Nije normalno potrebno.

Zaštita kože i tijela

Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Opće

Primijenljivo samo u industrijskom okruženju: Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. Čuvajte radnu odjeću odvojenom.

Higijenske mjere

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled	Uljen.
Agregatno stanje	Tekućina
Oblik	Tekućina.
Boja	Boja jantara.
Miris	Nafta.
Prag zadaha	Nije na raspolaganju.
pH	Nije na raspolaganju.
Točka vrenja	343 °C (649,4 °F) procijenjeno
Plamište	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda
Zapaljivost ograničena na zrak, viša, % po volumenu	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost ograničena na zrak, niža, % po volumenu	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustina	874 kg/m ³
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topivost (voda)	Zanemariv
Solubility (other)	Rastvarači Ulje
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	Nije na raspolaganju.
Parna gustoća	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Melting point/Freezing point	Nije na raspolaganju.
Temperatura auto- zapaljenja	260 °C (500 °F) procijenjeno
VOC	0,751998 % procijenjeno
Postotak hlapljivosti	0,0846 % procijenjeno

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Opasne tvari/pripravci razgradnje	Dušikovi oksidi (NOx). Na određenim temperaturama dolazi do razgradnje na ugljik monoksid i ugljik dioksid.
Stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
Tvari koje treba izbjegavati	Jako oksidirajuće sredstvo.

11. PODACI O TOKSICNOSTI

Toxicological data

Proizvod

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

Test Results

Akutan Kožni SD50 (Smrtna Doza) Kunić: 2186 mg/kg procijenjeno

Akutan Oralno SD50 (Smrtna Doza) Štakor: 2364 g/kg procijenjeno

* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

Načini izloženosti	Udisanje. Nije primjenljiv.
Kronična toksičnost	Produženo udisanje može biti štetno
Karcinogenitet	Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.
Mutagenost	Nema raspoloživih podataka koji ukazuju da je proizvodili neka od komponenti kada je prisutna više od 0.1% mutagena ili genotoksična.
Reproduktivnost	Ne sadrži nijedan sastojak s popisa tvari toksičnih za reprodukciju
Epidemiologija	Epidemiološki podaci nisu raspoloživi za ovaj produkt.

Lokalne posljedice

Gutanje može uzrokovati gastrointestinalni nadražaj, mučninu, povraćanje i proljev. U dodiru s očima može djelovati nadražujuće. Može izazvati nadražaj kože.

12. EKOLOŠKI PODACI**Ecotoxicological data****Proizvod****Test Results**

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

EC50 Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha: 684 mg/l 48.00 hours procijenjeno

LC50 Riba: 159 mg/l 96.00 hours procijenjeno

* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

Ekotoksičnost

Sadrži tvar koja izaziva rizik od opasnih učinaka po okoliš.

Utjecaji okoliša

U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.

13. POSTUPANJE S OTPADOM**Upute za odlaganje**

Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama.

**Otpad od ostataka /
nerabljeni proizvodi**

Odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža

Ponuditi isprani pakirni materijal lokalnim jedinicama za recikliranje.

14. PODACI O PRIJEVOZU**ADR**

Not regulated as dangerous goods.

IATA

Not regulated as dangerous goods.

IMDG

Not regulated as dangerous goods.

15. PODACI O PROPISIMA**Labeling****Sadrži**

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

Druge uredbе

Proizvod ne zahtijeva naljepnicu u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 1907/2006.

Klasa opasnosti za vodu**VwVwS**

WGK1

16. OSTALI PODACI**Status inventara****Zemlja(e) i regije****Ime inventara****Na Popisu inventara (da/ne)***

Australija

Australijski Popis inventara Kemijskih Substanci (AICS)

Da

Kanada

Domaće Liste Substanci (DSL)

Da

Kina

Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS)

Da

Europa

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Da

Koreja

Lista postojećih kemikalija (ECL)

Da

Filipini

Filipinski Popis inventara Kemikalija i Kemijskih Substanci (PICCS)

Da

United States i Puerto Rico

Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara

Da

*Da

Deklaracija

Bel-Ray Company ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. 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 izdanja

14-June-2010