



LISTA SA SIGURNOSnim PODACIMA

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50

Kod proizvoda 99550

Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6440

Verzija # 1,0

Datum revizije 13-January-2011

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: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4		64742-54-7	40 - 60	265-157-1	#

#: 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 nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Dodir s očima Isprati vodom. Ako se nadraženost 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. Suhu 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 prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

Ekološke mjere opreza

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

Procedure kontaminiranja

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

Metode čišćenja

Ograditi daleko ispred prolivanja za docnije 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 dosega djece.

8. KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNA ZAŠTITA

Exposure limit values

Belgija

Sastoјci

Vrsta

Value

Oblik

Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)

STEL

10 mg/m³

Mist.

TWA

5 mg/m³

Mist.

Danska

Sastoјci

Vrsta

Value

Oblik

Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)

TLV

1 mg/m³

Mist.

Netherlands

Sastoјci

Vrsta

Value

Oblik

Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)

TWA

5 mg/m³

Mist.

Španjolska

Sastoјci

Vrsta

Value

Oblik

Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)

STEL

10 mg/m³

Mist.

TWA

5 mg/m³

Mist.

Švedska

Sastoјci

Vrsta

Value

Oblik

Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)

STEL

3 mg/m³

Mist.

TWA

1 mg/m³

Mist.

Kontrole izlaganja

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljenno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ogradieni 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 nivoce 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

Primjenjivo 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	> 250 °C (> 482 °F)
Plamište	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda 50 % v/v procijenjeno
Zapaljivost ograničena na zrak, viša, % po volumenu	1 % v/v procijenjeno
Zapaljivost ograničena na zrak, niža, % po volumenu	0,01 hPa procijenjeno
Tlak pare	865 kg/m³
Gustina	Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	Zanemariv
Topivost (voda)	Rastvarači
Rastvaranje (ostalo)	Ulje
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	Nije na raspolaganju.
Parna gustoća	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Točka topljenja/Točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Temperatura auto- zapaljenja	260 °C (500 °F) procijenjeno
VOC	0,75 % procijenjeno
Postotak hlapljivosti	0,08 % 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	Test Results
Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50 (Smjesa)	Akutan Kožni SD50 (Smrtna Doza) Kunić: 19950 mg/kg procijenjeno Akutan Oralno SD50 (Smrtna Doza) Štakor: 2364 g/kg procijenjeno Akutan Udisanje LC50 Štakor: 618 mg/l procijenjeno

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

Načini izloženosti	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.
Reprodukтивnost	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 Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50 (Smjesa)	EC50 Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha: 579 mg/l 48.00 hours procijenjeno LC50 Riba: 2052 mg/l 96.00 hours procijenjeno
---	---

* Procjene proizvoda mogu se zasnovati 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 primjenjivim 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

1,3,4-THIADIAZOLO, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, DECANOIC ACID, ESTER WITH 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL OCTANOATE, DIOCTYL DISULFIDE, Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4

Druge uredbe

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

WGK3

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

Europski popis postojećih trgovачkih tvari (EINECS)

Da

Koreja

Lista postojećih kemikalija (ECL)

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. Informacije date u ovoj Tabeli podataka o sigurnosti su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobođanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Datum izdanja

13-January-2011

**Ova lista s podacima sadrži
promjene u odnosu na
prijašnju verziju u
odsjeku(cima):**

Product and Company Identification: Product and Company Identification