



LISTA SA SIGURNOSnim PODACIMA

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata Bel-Ray Si-7 Synthetic 2T Engine Oil

Kod proizvoda 99440

Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6421

Verzija # 1,0

Datum revizije 09-February-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.

Klasifikacija R43

Fizikalne opasnosti Nije klasificirano kao fizikalna opasnost.

Opasnosti po zdravlje U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. 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 nosa i ždrijela. Nadražaj očiju i mukoznih membrana.

3. SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

Sastojci	Klasifikacija	CAS-Br.	%	EC-br. / REACH registracioni br.	Napomene
Synthetic Base Oils		64742-54-7	70 - 60	265-157-1	#
Svetlo hidroobrađene naftnih destilata	Xn;R65	64742-47-8	20 - 30	265-149-8	#
DODECYL PHENOL (BRANCHED)	Xi;R38, N;R50/53	121158-58-5	0,1 - 1	310-154-3	

#: 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 prikidan 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. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Ne koristiti metodu usta-na-usta ako je žrtva uzela substancu. UKOLIKO SE PROGUTA: Odmah pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili liječnika. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti.

Opći savjeti

Zovite lječnika 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 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

Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Upotrebljavati vodeni sprej za umanjenje pare ili preusmjerenje skretanja oblaka pare.

Metode čišćenja

Velika Prolijevanja: Ograditi daleko ispred prolivanja za docnije odlaganje.

Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. 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	Vrsta	Value	Oblik
Svjetlo hidroobrađene naftnih destilata (64742-47-8)	TWA	200 mg/m ³	Vapor.
Synthetic Base Oils (64742-54-7)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Danska	Vrsta	Value	Oblik
Synthetic Base Oils (64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Mist.

Netherlands	Vrsta	Value	Oblik
Synthetic Base Oils (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Španjolska	Vrsta	Value	Oblik
Synthetic Base Oils (64742-54-7)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Švedska	Vrsta	Value	Oblik
Svjetlo hidroobrađene naftnih destilata (64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³	
	TWA	350 mg/m ³	
Synthetic Base Oils (64742-54-7)	STEL	3 mg/m ³	Mist.
	TWA	1 mg/m ³	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 nivoe 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

Primijenjivo 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

Plav.

Miris

Karakterističan.

Prag zadaha

Nije na raspolaganju.

pH

Nije na raspolaganju.

Točka vrenja

200 °C (392 °F)

Plamište

90 °C (194 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda

Zapaljivost ograničena na zrak, viša, % po volumenu

5 procijenjeno

Zapaljivost ograničena na zrak, niža, % po volumenu

0,6 procijenjeno

Tlak pare

0,03 hPa procijenjeno

Gustina

866 kg/m³

Relativna gustoća

Nije na raspolaganju.

Topivost (voda)

Zanemariv

Rastvaranje (ostalo)

Rastvarači

Ulje

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)

Nije na raspolaganju.

Viskozitet

43,62 cSt @ 40 °C (104 °F)

Parna gustoća

Nije na raspolaganju.

Brzina isparavanja

Nije na raspolaganju.

Točka topljenja/Točka smrzavanja

Nije na raspolaganju.

Temperatura auto- zapaljenja

251 °C (483,8 °F) procijenjeno

VOC

26 %

Postotak hlapljivosti

26 %

10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Opasne tvari/pripravci razgradnje**

Iritanti. 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 Si-7 Synthetic 2T Engine Oil (Smjesa)

Akutan Kožni SD50 (Smrtna Doza) Kunić: 18954 mg/kg
procijenjeno

Akutan Oralno SD50 (Smrtna Doza) Štakor: 55335 mg/kg
procijenjeno

Akutan Udisanje LC50 Štakor: 55738 mg/m³ procijenjeno

Akutan Udisanje LC50 Štakor: 309 mg/l procijenjeno

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

Načini izloženosti

Udisanje. Nije primjenljiv.

Kronična toksičnost

Produženo udisanje može biti štetno

Karcinogenitet

Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljudе.

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

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-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, DIOCTYL DISULFIDE, Svjetlo hidroobrađene naftnih destilata, Synthetic Base Oils
Simbol(i)	
	
	Nadražujuće
R-upozorenje(a)	R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
S-upozorenje(a)	S1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece. S24 Sprječiti dodir s kožom. S36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
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	WGK1

16. OSTALI PODACI

Formuliranje R-izraza u odjeljcima 2 i 3:	R38 Nadraživo za kožu. R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. R62 Moguća opasnost od smanjenja plodnosti. R65 Škodljivo: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
--	---

Status inventara

Zemlja(e) i regije	Ime inventara	Na Popisu inventara (da/ne)*
Australija	Australijski Popis inventara Kemijskih Substanci (AICS)	Da
Kanada	Ne-Domaća Lista Substanci (NDSL)	Da
Kina	Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS)	Da
Europa	Europski popis postojećih trgovačkih tvari (EINECS)	Da
Novi Zeland	Novo Zelandski Popis inventara	Da

Zemlja(e) i regije	Ime inventara	Na Popisu inventara (da/ne)*
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

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

09-February-2011

Product and Company Identification: Product and Company Identification
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
MJERE PRVE POMOCI: Gutanje