



LISTA SA SIGURNOSNIM PODACIMA

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata **Bel-Ray Scooter Synthetic Ester Blend 4T E/O 5W-40**

Kod proizvoda 99429

Verzija # 1,0

Datum revizije 07-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 je klasificiran kao opasan prema Uredbi 1999/45/EC i njenim amandmanima.

Klasifikacija Xn;R20/22

Fizikalne opasnosti Nije klasificirano kao fizikalna opasnost.

Opasnosti po zdravlje Može izazvati rak. Ujedno i štetno u slučaju udisanja i gutanja. Prolonged exposure may cause chronic effects.

Ekološke opasnosti Nije klasificirano kao opasnost za okoliš.

3. SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

Sastojci	Klasifikacija	CAS-Br.	%	EC-br. / REACH registracioni br.	Napomene
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)	Xn;R20/22, N;R51-53	15890-25-2	< 1	240-028-2	#
Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7		Smjesa	> 70	Smjesa	#

#: 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 Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda. Ako se pojave simptomi, sklonite izvor kontaminacije ili odvedite pogođenu osobu na svjež zrak.

Dodir s kožom Oprati kožu sapunom i vodom. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Dodir s očima Svaki materijal koji dodirne kožu treba odmah isprati s puno vode. Ako se može, ukloniti kontaktne leće. Dobijte liječničku pomoć ukoliko simptomi ustraju.

Gutanje Temeljito isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se nelagoda nastavi. Ako je došlo do uzimanja velike količine, odmah nazovite kontrolni centar za trovanje.

Opći savjeti Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštite. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

Bilješke za liječnika Ne očekuje se da ovaj proizvod proizvodi škodljive učinke pod normalnim uvjetima uporabe i prikladnom osobnom higijenom. Tretirati simptomatično.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Vatrogasna oprema/upute	Vatrogasci moraju upotrebljavati standardnu zaštitnu opremu uključujući kaput koji inhibira plamen, kacigu s štitnikom za lice, rukavice, gumene čizme, a u zatvorenim prostorima samostalni uređaji za disanje. Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Vatru gasiti sa maksimalne udaljenosti ili koristiti use unmanned držačem crijeva ili sa nadgledanom štrcaljkom.
Prikladna sredstva za gašenje	Voda. Vodeni sprej. Ugljik dioksid (CO2) Suha kemikalija. Pjena.
Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga	Niti jedan nije poznat.
Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije	Ovaj proizvod nije zapaljiv. Može gorjeti ali ne pali se lako.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	Nositi potpunu zaštitnu odjeću, uključujući šljem, aparat za disanje koji zahtjeva pozitivni pritisak, zaštitnu odjeću i masku za lice.
Posebne metode	U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

6. MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza	Držite podalje nepotrebni personal. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Vidjeti Odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista za osobnu zaštitnu opremu.
Ekološke mjere opreza	Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Voda se ne smije zaraziti.
Procedure kontaminiranja	Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez rizika. Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Sakupiti prolivanje. Spriječiti ulaz u vodotoke, kanalizaciju, podruma i uzane prostore.
Metode čišćenja	Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. Velika Prolijevanja: Koristiti ne-zapaljive materijale kao vermikulit, pijesak ili zemlju za isprati proizvod i smjestiti u posudu za kasnije odlaganje. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne smije se dozvoliti da tvar zarazi sustav podzemnih voda.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje	Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s očima i dugotrajni ili opetovani kontakt s kožom. Temeljito oprati nakon rukovanja.
Skladištenje	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece.

8. KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNA ZAŠTITA

Exposure limit values

Belgija

Sastojci

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4,
64742-52-5, 64742-54-7 (Smjesa)

Vrsta

Value

Oblik

TWA

0.5 mg/m3

STEL

10 mg/m3

Mist.

TWA

5 mg/m3

Mist.

Danska

Sastojci

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4,
64742-52-5, 64742-54-7 (Smjesa)

Vrsta

Value

Oblik

TLV

0.5 mg/m3

TLV

1 mg/m3

Mist.

Francuska

Sastojci

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Vrsta

Value

VME

0.5 mg/m3

Italija

Sastojci

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Vrsta

Value

Oblik

TWA

0.5 mg/m3

Sastojci	Vrsta	Value	Oblik
Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7 (Smjesa)	TWA	5 mg/m3	Inhalable fraction.
Netherlands			
Sastojci	Vrsta	Value	Oblik
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m3	
Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7 (Smjesa)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Španjolska			
Sastojci	Vrsta	Value	Oblik
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m3	
Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7 (Smjesa)	STEL	10 mg/m3	Mist.
	TWA	5 mg/m3	Mist.
Švedska			
Sastojci	Vrsta	Value	Oblik
Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7 (Smjesa)	STEL	3 mg/m3	Mist.
	TWA	1 mg/m3	Mist.
United Kingdom			
Sastojci	Vrsta	Value	
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	TWA	0.5 mg/m3	

Kontrole izlaganja Osigurati prikladno opće i lokalno ispusno prozračivanje.

Kontrole profesionalne izloženosti

Zaštita dišnog sustava U normalnim uvjetima, normalno se ne zahtjeva respirator. Ako se stvara para (grijanjem, raspršivanjem) i inženjerska kontrola je nedovoljna, nosite odgovarajuću odobrenu organsku zaštitu - respiratore za uljnu maglicu.

Zaštita ruku Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita ?čiju Nositi odobrene zaštitne naočale sa vizirima.

Zaštita kože i tijela Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.

Opće Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. Čuvajte radnu odjeću odvojenom.

Higijenske mjere Osigurati fontane za ispiranje očiju i tuševe. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Izbegavati dodir sa očima. Sprječiti dodir s kožom. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled	Tekućina.
Agregatno stanje	Tekućina
Oblik	Tekućina.
Boja	Boja jantara.
Miris	Nafta.
Prag zadaha	Nije na raspolaganju.
pH	Nije na raspolaganju.
Točka vrenja	> 296 °C (> 564,8 °F)
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	872 kg/m3
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topivost (voda)	Netopivo.
Rastvaranje (ostalo)	Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	13 - 15,5 cSt @ 100 °C (212 °F)
Parna gustoća	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Točka topljenja/Točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Temperatura auto- zapaljenja	Nije na raspolaganju.
VOC	Nije na raspolaganju.

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavajte visoke temperature.
Opasne tvari/pripravci razgradnje	Ugljikovi oksidi. Dušikovi oksidi (NOx). Sumpor oksidi. Antimon.
Stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
Tvari koje treba izbjegavati	Jako oksidirajuće sredstvo.

11. PODACI O TOKSICNOSTI

Toxicological data

Sastojci	Test Results
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)	Akutan Kožni SD50 (Smrtna Doza) Kunić: > 16000 mg/kg Akutan Oralno SD50 (Smrtna Doza) Štakor: > 16000 mg/kg
Akutni toksicitet	Škodljiv ako se udahne ili proguta.
Načini izloženosti	Dodir s očima. Kontakt sa kožom. Gutanje .
Kronična toksičnost	Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodi i dermatitisu. Anorganski antimonij: Kronično prekomjerno izlaganje anorganskom antimoniju može izazvati oštećenje srca, krvi i ostalih organa.
Karcinogenitet	Ovaj proizvod se ne smatra karcinogenom po IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.
Lokalne posljedice	Može nadražiti oči i kožu.

12. EKOLOŠKI PODACI

Ekotoksičnost	Ovaj proizvod ne bi trebao proizvesti značajniju ekotoksičnost za izložene vodene organizme i vodene sisteme.
Utjecaji okoliša	Nema raspoloživih podataka za ovaj produkt. U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Pokretljivost	Proizvod je netopiv u vodi.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Upute za odlaganje	Odlaganje sadržaja/spremnika u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim i međunarodnim uredbama. Spaljivanje materijala pod kontroliranim uvjetima u odobrenom spaljivaču. Ne spaljujte zapečaćene spremnike. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima
Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	Ponuditi isprani pakirni materijal lokalnim jedinicama za recikliranje.
EU otpadni kodovi	Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

14. PODACI O PRIJEVOZU

ADR	Nije navedeno kao opasna tvar.
IATA	Nije navedeno kao opasna tvar.
IMDG	Nije navedeno kao opasna tvar.

15. PODACI O PROPISIMA

Labeling

Sadržaj

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO), Zamjenjiva bazna ulja, jedno ili više:
64741-88-4, 64742-52-5, 64742-54-7

Simbol(i)



Toksično

R-upozorenje(a)

R45 Može izazvati rak.
R20/22 Ujedno i štetno u slučaju udisanja i gutanja.

S-upozorenje(a)

S24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
S36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
S46 Ukoliko se proguta, odmah potražiti liječnički savjet i pokazati ovaj spremnik ili naljepnicu.
S53 Izbjegavati izlaganje – nabaviti specijalne instrukcije prije uporabe.

Klasa opasnosti za vodu

VwVwS

WGK1

16. OSTALI PODACI

Formuliranje R-izraza u odjeljcima 2 i 3:

R20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta.
R45 Može izazvati rak.
R51 Otrovno za organizme koji žive u vodi.
R53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Status inventara

Zemlja(e) i regije

Australija

Kanada

Kina

Europa

Koreja

United States i Puerto Rico

*Da

Ime inventara

Australijski Popis inventara Kemijskih Substanci (AICS)

Domaće Liste Substanci (DSL)

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

Europski popis postojećih trgovačkih tvari (EINECS)

Lista postojećih kemikalija (ECL)

Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara

Na Popisu inventara (da/ne)*

Da

Da

Da

Da

Da

Da

Datum izdanja

07-January-2011