



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trgovački naziv ili oznaka smjese	Bel-Ray EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50
Kod proizvoda	99160
SDS broj	6630
Registarski broj	-
Sinonimi	Ne postoji.
Datum prvog izdanja	13-Lipanj-2010
Broj verzije	3,0
Datum revizije	30-Kolovoz-2013
Zamjenjuje datum	27-Listopad-2011

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identificirane uporabe	Nije na raspolaganju.
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Nijedan nije poznat.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgija
+32 (0) 2 540 84 52
Europa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
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)

SECTION 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Classification of the substance or mixture

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredbi 67/548/EEC ili 1999/45/EC izmjenjena i dopunjena

Klasifikacija	Xn;R20/22
---------------	-----------

Cijeli tekst svih R-izraza je prikidan u Odjeljku 16.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Ekološke opasnosti

Oпасно за vodenim okoliš, long-term aquatic hazard Kategorija 3

Sažetak opasnosti

Fizikalne opasnosti Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.

Opasnosti po zdravlje Štetno ako se udiše i ako se proguta. Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje. Međutim, profesionalna izloženost na smjesu ili tvar(i) može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke. Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke.

Ekološke opasnosti Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.

Specifične opasnosti Nije na raspolaganju.

Glavni simptomi Nije na raspolaganju.

2.2. Label elements

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ	Upozorenje
Iskazi opasnosti	Škodljiv ukoliko se udahne.
Iskaz opreza	
Prevencija	Čuvati van dohvata dece. Pročitati etiketu prije uporabe. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Upotrebljavati samo napolju ili u dobro prozračenom prostoru.
Odgovor	Ako je potreban savjet liječnika imati spremnik s proizvodom ili etiketu pri ruci. UKOLIKO UDISANO: Pomaknuti na svjež zrak i držati u mirovanju u poziciji ugodnoj za disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili liječnika. Poseban tretman (pogledajte na ovoj naljepnici).
Skladištenje	Držati u dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Skladištitи zaključano.
Odlaganje	Odlaganje sadržaja/spremnika u skladu sa lokalnim / regionalnim / narionalnim i međunarodnim uredbama.
Dodatne informacije na etiketi	98,12 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznatih dugoročnih opasnosti za vodenı okoliš. Sadrži 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole, Diethyl Disulphide. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Other hazards	Nije dodijeljeno.

SECTION 3: Sastav/podaci o sastavnim tvarima

3.2. Mixtures

Komponente nisu opasne ili su ispod zahtjevanih granica otkrivanja.

Napomene o sastavu Cijeli tekst svih R- i H-izraza je prikazan u Odjeljku 16.

SECTION 4: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

4.1. Description of first aid measures

Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Kisik ili umjetno disanje ukoliko dođe do potrebe. Ne koristiti metodu usta-na-usta ako je žrtva udahnula substancu. Započnite umjetno disanje sa pomoćnom maskom opremljenom sa jednosmjernim ventilom ili nekim drugim respiratornim medicinskim pomagalom. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili liječnika.

Dodir kože

Isprati kožu vodom/tušem. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Kontakt s očima

Isprati vodom. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje

Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Ako je došlo do uzimanja velike količine, odmah nazovite kontrolni centar za trovanje. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Nije na raspolaganju.

U slučaju pomanjkanja zraka, dati kisik. Neka žrtva bude na topлом. Simptomi mogu biti odloženi.

SECTION 5: Firefighting measures

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

5.1. Extinguishing media

Odgovarajuća sredstva za gašenje Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO₂)

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Ne koristiti vodenı mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar. Voda.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Nije na raspolaganju.

5.3. Advice for firefighters

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Nosit odgovarajuću zaštitnu opremu.

Special fire fighting procedures Istjecanje vode može prouzročiti štetu za okoliš.

SECTION 6: Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Za ne-interventno osoblje

Odmah evakuirajte osoblje na sigurna područja. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Držati ljudе podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Prozračivati zatvorene prostore prije ulaska u njih. U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

Za pružaoce hitne pomoći

Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 Sigurnosno tehničkog lista.

6.2. Environmental precautions

Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Voda se ne smije zaraziti. Kontaktirati lokalne nadležne službe u slučaju prolijevanja u odvod/vodenim okolišem. Izbjegavati ispuštanje u odvode, vodene tokove ili na tlo.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Pokrijte plastičnim pokrivalom kako biste sprječili širenje. Upiti u vermkulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Sprječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

6.4. Reference to other sections

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

SECTION 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Precautions for safe handling

Izbjegavajte produženo izlaganje. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne izlijevati u kanalizaciju.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Skladišti zaključano. Sobna temperatura - normalni uvjeti. Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Držati podalje od dosega djece.

7.3. Specific end use(s)

Nije na raspolaganju.

SECTION 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita

8.1. Control parameters

Granice profesionalne izloženosti

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Mist. Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Mist. Mist.
	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	Strop	1000 mg/m ³	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA Strop	200 mg/m ³ 10 mg/m ³	Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA Strop	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	KGV	1 mg/m ³	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	KGV	1 mg/m ³	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	KGV	1 mg/m ³	Mist.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	Strop	5 mg/m ³	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Strop	5 mg/m ³	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	Strop	5 mg/m ³	Mist.

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m ³	Mist.

Irska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

Irska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	KGV	1 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	KGV	1 mg/m3	Mist.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganje kemijskim sredstvima na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 ppm 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Mist. Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Mist. Mist.
	TWA	5 mg/m3	Mist.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
	TWA	1 mg/m3	Mist.

Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci nadziranja

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

8.2. Exposure controls

Inženjerske kontrole

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. Osigurati prikladno opće i lokalno ispusno prozračivanje.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Opći podaci	Primjenjivo samo u industrijskom okruženju: Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi.
Zaštita očiju/lica	Nije normalno potrebno.
Zaštita kože	
- Hand protection	Nije normalno potrebno.
- Other	Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobjavačem osobne zaštitne opreme:
Zaštita dišnih puteva	Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.
Termičke opasnosti	Nije na raspolaganju.
Higijenske mjere	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Zadržati izljevanja i spriječiti ispuštanja i pridržavati se nacionalnih pravila o emisijama. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

SECTION 9: Fizička i kemijska svojstva

Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Uljen.
Izgled	
Fizičko stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Boja jantara.
Boja	Boja jantara.
Miris	Nafta.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije primjenljivo.
Točka topljenja/točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Inicijalna točka vrelista i opsjeg vrenja	> 250 °C (> 482 °F)
Plamište	190,00 °C (374,00 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda
Temperatura samo zapaljenja	260 °C (500 °F) procijenjeno
Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
Granica zapaljivosti - donja (%)	1 % procijenjeno
Granica zapaljivosti - gornja (%)	50 % procijenjeno
Tlak pare	0,000011 hPa procijenjeno
Gustina	865,00 kg/m ³
Gustoća pare	Nije primjenljivo.
Brzina isparavanja	Nije primjenljivo.
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	Zanemariv
Rastvorljivost (Ostalo)	Hydrocarbon Solvents
	Ulje
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	131,3 cSt ASTM D445
Temperatura viskoznosti	40 °C (104 °F)
HOS (težinski %)	0,0846 % procijenjeno

Postotak hlapiv	0,0846 % procijenjeno
Ostali podaci	
Klasa zapaljivosti	Combustible IIIB procijenjeno
Specifična gravitacija	0,865
9.2. Other information	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

SECTION 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reactivity	Jako oksidirajuće sredstvo.
10.2. Chemical stability	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Possibility of hazardous reactions	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Conditions to avoid	Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta.
10.5. Incompatible materials	Nijedan nije poznat.
10.6. Hazardous decomposition products	Dušikovi oksidi (NOx). Na određenim temperaturama dolazi do razgradnje na ugljik monoksid i ugljik dioksid.

SECTION 11: Toksikološki podaci

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
--------------------	-----------------------

Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja

Gutanje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Udisanje	Otrovan ako se udiše.
Dodir kože	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Kontakt s očima	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Simptomi	Nije na raspolaganju.

11.1. Information on toxicological effects

Akutni toksicitet	Otrovan ako se udiše.
--------------------------	-----------------------

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Bel-Ray EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Smjesa)		
Akutan		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	3332,2227 mg/kg, procijenjeno
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	3311,2583 mg/kg, procijenjeno
		1182,0331 g/kg, procijenjeno
<i>Udisanje</i>		
LC50	Štakor	10000 mg/m ³ , procijenjeno
		618 mg/l, procijenjeno

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

Korozija/nadražaj kože	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Serious eye damage/irritation	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Preosjetljivost dišnih putova	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Osjetljivost kože	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Mutagenost gonocitne stanice	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Karcinogenitet	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Reprodukcioni toksicitet	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljanje izlaganje	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.
Opasnost od aspiracije	Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.

Mixture versus substance information

Ostali podaci

Nije na raspolaganju.

Nije na raspolaganju.

SECTION 12: Ekološki podaci

12.1. Toxicity

Akumulacija u vodenim organizmima je očekivana. Škodljivo za voden život s dugotrajnim učincima.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Bel-Ray EXS Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Smjesa)		
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha 579,1962 mg/l, 48 sati, procijenjeno
Riba	LC50	Riba 2051,4185 mg/l, 96 sati, procijenjeno

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

12.2. Persistence and degradability

Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.

12.3. Bioaccumulative potential

Nije na raspolaganju.

Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)

Nije na raspolaganju.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nije na raspolaganju.

12.4. Mobility in soil

Nije na raspolaganju.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.

12.6. Other adverse effects

Nije na raspolaganju.

SECTION 13: Upute za odlaganje otpada

13.1. Waste treatment methods

Preostali otpad

Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

Kontaminirana ambalaža

Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Budući da ispraznjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispraznjen.

EU kod otpada

Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

Metode odlaganja/informacije o odlaganju

Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezerca, rijeke ili jarići se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odlaganje sadržaja/spremnika u skladu sa lokalnim / regionalnim / narionalnim i međunarodnim uredbama.

SECTION 14: Podaci o prijevozu

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

RID

Nije navedeno kao opasna tvar.

ADN

Nije navedeno kao opasna tvar.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

SECTION 15: Propisi

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EZ propisi

Odobrenje

Ograničenja uporabe**Ostali propisi**

Proizvod je klasificiran i označen najjepnicom 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.

Nacionalni propisi**15.2. Chemical Safety Assessment**

Nije na raspolaganju.

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

SECTION 16: Ostali podaci**Lista skraćenica**

Nije na raspolaganju.

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Cijeli tekst svih izjava ili R-izraza i H-izkaza u odjeljcima 2 do 15

R20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta.

Revizija informacija

Ovaj dokument podliježe značajnim promjenama i poželjno ga je preispitati u njegovoj cijelosti.

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

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.

Datum izdavanja

13-Siječanj-2011

Datum revizije

30-Kolovoz-2013

Datum tiskanja

30-Kolovoz-2013

Status popisa**Na popisu (da/ne)*****Zemlja(e) i regije**

Naziv popisa	Na popisu (da/ne)*
Domaće Liste Substanci (DSL)	Da
Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS)	Da
Lista postojećih kemikalija (ECL)	Da
Novo Zelandski Popis inventara	Da
Filipinski Popis inventara Kemikalija i Kemijskih Substanci (PICCS)	Da
Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara	Da

*Da