BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Marine Racing 2-Stroke Engine Oil
Kód produktu	99720
Číslo SDS	6550
Registrační číslo	-
Synonymy	Žádná.
Datum prvního vydání	13-Červenec-2011
Číslo verze	1,2
Datum revize	16-Březen-2013
Nahrazuje datum	12-Leden-2012

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Není dostupný.
Nedoporučená použití	Žádný známý.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgie
+32 (0) 2 540 84 52
Evropa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Klasifikace	Xi;R36/37/38, R53

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví		
Poleptání/podráždění kůže	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3 podráždění dýchacího ústrojí	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro vodní prostředí, long-term aquatic hazard	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Expozice látce nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

Nebezpečnost pro životní prostředí Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Konkrétní nebezpečí Není dostupný.

Hlavní příznaky Dráždí oči a sliznice.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Piktogramy označující neb

Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Vyvarujte se vdechnutí aerosolu nebo výparů. Po manipulaci řádně umyjte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Noste osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Noste ochranné rukavice.

Reakce Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím vody a mýdlem. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Specifické zacházení (viz na štítku). Pokud přetrvává podráždění kůže : Vyžádejte si radu/ošetření lékařem. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. V případě požáru: Použijte k hašení.

Skladování Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

Odstraňování Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace na označení Nevztahuje se.

2.3. Další nebezpečnost Nepřiřazeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)	20 - < 30	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	

Klasifikace: **DSD:** Xn;R65

CLP: Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

Další komponenty v hlášených úrovních 70 - < 80

CLP: Nařízení č. 1272/2008.
DSD: Směrnice 67/548/EHS.
#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Komentáře ke složení Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží Svlékněte znečištěný oděv. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud přetrvává podráždění kůže : Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.

Styk s okem	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.
Požití	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Dráždí oči a sliznice. Dráždivé účinky.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není dostupný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není dostupný.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Vodní mlha. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO_2). Pěna odolná vůči alkoholu. Suché chemikálie.
Nevhodná hasiva	Voda. Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Není dostupný.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí. Odtékající voda může způsobit ekologické škody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zajistěte přiměřené větrání. V případě úniku látky dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Neznečistěte vodní toky. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití do kanalizace/vodního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uhaste plameny v těsné blízkosti. Tento výrobek je mísitelný s vodou. Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahraďte. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Tento materiál je klasifikovaný jako vodní kontaminant podle Zákona o Čisté Vodě a je proto nutné zabránit kontaminaci půdy a jeho vstupu do kanalizací a odpadních systémů vedoucích do vodních toků. Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.
6.4. Odkaz na jiné	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Vyvarujte se kontaktu s kůží. Vyvarujte se kontaktu s očima. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Pokojová teplota - normální podmínky. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3	Výpary.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m3
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
benzínová rozpouštědla (ropná), těžká aromatická (64742-94-5)	NPK-P	1000 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

Finland. Workplace Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
benzínová rozpouštědla (ropná), těžká aromatická (64742-94-5)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Složky	Typ	Hodnota
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	140 mg/m3
		20 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Italy. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	NPK-L	500 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	TLV	275 mg/m3	
		40 ppm	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	NPK-L	300 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

Spain. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	NPK-L	500 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštedlove rafinované (64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

Biologické limitní hodnoty

Hungary. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
buten, homopolymer (9003-29-6)	25 %	red blood cell or total blood acetylcholineste activity (EC. 3.1.1.7.)	Reduction from individual baseline activity in red blood cells	Vzorkovací čas: Not critical.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 vyměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Platí pouze pro průmyslové prostředí: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí.

Ochrana očí a obličeje Noste osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Noste ochranné rukavice.

- Jiná ochrana Noste vhodný ochranný oděv. Noste ochranné rukavice. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana dýchacích cest Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí Není dostupný.

Hygienická opatření Vyvarujte se kontaktu s očima. Vyvarujte se kontaktu s kůží. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí Izolujte rozlitý materiál a zabraňte uvolnění materiálu. Dodržujte národní předpisy o emisích. Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Olejovitý.

Vzhled

Skupenství Kapalina.

Tvar Kapalina.
Kapalina.

Barva Tmavěmodrý.
Tmavěmodrý.

Zápach Ropa

Prahová hodnota zápachu Není dostupný.

pH	Nevztahuje se.
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 296 °C (> 564,8 °F)
Bod vzplanutí	93,00 °C (199,40 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Teplota samovznícení	251 °C (483,8 °F) odhadnuto
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	0,6 % odhadnuto
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	5 % odhadnuto
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.
Tlak páry	Nevztahuje se.
Hustota	871,00 kg/m³
Hustota páry	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.
Relativní hustota	Není dostupný.
Rozpustnost	Zanedbatelný
Rozpustnost (jiné)	Olej
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	16,37 cSt ASTM D445
Viskozita při teplotě	40 °C (104 °F) ASTM D445
VOC (hmotnostní %)	0,025 % odhadnuto
Objemová procenta	0,025 % odhadnuto
Další údaje	
Třída hořlavosti	Combustible IIIA odhadnuto
Měrná hmotnost	0,871
9.2. Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Silná oxidační činidla.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Není dostupný.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Jedovatý plyn. Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Požití	Není k dispozici.
Vdechnutí	Není k dispozici.
Styk s kůží	Dráždí kůži.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Symptomy	Dráždivé účinky.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Produkt	Druh	Výsledky testů
Marine Racing 2-Stroke Engine Oil (Směs)		
Akutně		
Jiná ochrana		
LD50	krysa	18536,5859 mg/kg, odhadnuto
kožní		
LD50	králík	6245,5693 mg/kg, odhadnuto
		2650,6409 g/kg, odhadnuto
	krysa	26845,6387 g/kg, odhadnuto
Orální		
LD50	krysa	6637,5151 mg/kg, odhadnuto
		3392,3579 g/kg, odhadnuto

* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

Poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Není k dispozici.
Senzibilace kůže	Není k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není k dispozici.
Karcinogenita	Není k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Podráždění zažívacího traktu.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Není k dispozici.
Nebezpečí při vdechnutí	Není k dispozici.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není dostupný.
Další informace	Není dostupný.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Očekává se hromadění ve vodních organismech. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt		Druh	Výsledky testů
Marine Racing 2-Stroke Engine Oil (Směs)			
Korýši	EC50	Dafnie	3476,6199 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuto
Ryby	LC50	Ryby	12665,96 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuto

* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
12.3. Bioakumulační potenciál	Není dostupný.
Biokoncentracní faktor (BCF)	Není dostupný.
12.4. Mobilita v půdě	Není dostupný.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Není dostupný.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Znečištěný obal	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Tento materiál nebo jeho obal musí být znežkodněn jako nebezpečný odpad. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Povolení

Omezení použití

Další nařízení EU

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)

Jiná nařízení	Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Národní nařízení	Není dostupný.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratek	Není dostupný.
Odkazy	Není dostupný.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Není dostupný.
Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15	R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Informace o revizi	Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti
Informace o školení	Není dostupný.
Právní výhrada	Společnost Bel-Ray Company není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím.
Datum vydání	20-Prosinec-2011
Datum revize	16-Březen-2013

Datum tisku 16-Březen-2013

Stav položky

Země či oblast	Název položky	Na skladě (ano/ne)*
Austrálie	Australský seznam chemických látek (AICS)	ano
Kanada	Seznam domácích látek (DSL)	ano
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	ano
Evropa	EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)	ano
Korea	Seznam stávajících chemických látek (ECL)	ano
Filipíny	Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)	ano
Spojené státy americké a Portoriko	Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA)	ano

*A "Ano" znamená, že vžechny složky tohoto výrobku splňují požadavky soupisu látek spravovaného řídicí zemí (zeměmi).