



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas	Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil
Gaminio kodas	99010
Saugos duomenų lapo numeris	6401
Versija	1,0
Peržiūrėjimo data	12-birželis-2010
Gamintojas	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 Jungtinės Amerikos Valstijos +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. GALIMI PAVOJAI

Šis preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB ir jos keitimus.

R52-53

Klasifikacija

Fiziniai pavojai

Neklasifikuojamas kaip fiziškai pavojingas

Pavojai sveikatai

Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.

Pavojai aplinkai

Kenksminga vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pokyčius.

Ypatingi pavojai

Pagal pateiktus duomenis, pavojų nėra.

Pagrindiniai simptomai

Dirgina nosį ir gerklę. Dirgina akis ir gleivines.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Komponentai	Klasifikacija	CAS Nr.	%	EB Nr. / REACH registracijos Nr.	Pastabos
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4			>= 80		#
Stodardo tirpiklis	Xn;R65, R67	8052-41-3	2,5 - 10	232-489-3	#
1,2,4-Trimetilbenzenas	R10, Xn;R20, Xi;R36/37/38, N;R51-53	95-63-6	0,1 - 1	247-099-9	
DODECYL PHENOL (BRANCHED)	Xi;R38, N;R50/53	121158-58-5	0,1 - 1	310-154-3	

#: Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Visas visų R frazių tekstas pateiktas MSDL 16 punkte.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Įkvėpimas	Išneškite į gryną orą. Jei reikia, kreipkitės į medikus.
Sąlytis su oda	Odą nuskalaukite vandeniu/dušu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Sąlytis su akimis	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Prarijimas	Išskalauti burną. Nesukelkite vėmimo. Nenaudoti burna-į-burna metodo, jei auka prarijo šios medžiagos. Jei praryjamas didelis kiekis medžiagos, nedelsiant kreipkitės į apsinuodijimų kontrolės centrą. Niekada neduokite skysčių žmogui be sąmonės.
Bendroji pagalba	Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Ugnies gesinimo įranga/instrukcijos	Gaisro atveju talpyklas atvėsinti vandens purslais. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.
Tinkamos gesinimo priemonės	Vanduo. Purškiamas vanduo. Putos. Sausi milteliai. Anglies dvideginis (CO2).
Specifiniai metodai	Aušinkite liepsnų veikiamas pakuotes vandeniu dar ilgą laiką pasibaigus gaisrui.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės atsargumo priemonės	Jei yra išsiliejusios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius.
Aplinkos teršimo prevencijos priemonė	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Likvidavimo procedūros	Purškite vandenį garų kiekiui sumažinti arba nukreipkite slenkantį garų debesį.
Valymo procedūros	Apkasti pylimu atokiau nuo išsiliejusios medžiagos vėlesniam sutvarkymui. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.
	Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipyusių likučių pakartotiniam naudojimui.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Naudojimas	Nenaudoti vietose be atitinkamo vėdinimo. Vengti ilgalaikio poveikio. Gerai nusiprauskite po darbo.
Sandėliavimas	Kambario temperatūra - normalios sąlygos. Saugoti nuo vaikų.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Ribinės poveikio vertės

Belgija

Komponentai	Tipas	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	IPRV	5.0000 mg/m3	Mist.
Stodardo tirpiklis (8052-41-3)	TPRV	10.0000 mg/m3	Mist.
	IPRV	533.0000 mg/m3 100.0000 ppm	

Danija

Komponentai	Tipas	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	TLV	1.0000 mg/m3	Mist.
Stodardo tirpiklis (8052-41-3)	TLV	25.0000 ppm 145.0000 mg/m3	

Italija

Komponentai	Tipas	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	IPRV	5.0000 mg/m3	Mist.
Stodardo tirpiklis (8052-41-3)	TPRV	10.0000 mg/m3	Mist.
	IPRV	100.0000 ppm	

Netherlands

Komponentai	Tipas	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	IPRV	5.0000 mg/m3	Mist.

Ispanija			
Komponentai	Tipas	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	IPRV	5.0000 mg/m3	Mist.
	TPRV	10.0000 mg/m3	Mist.
Švedija			
Komponentai	Tipas	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4	IPRV	1.0000 mg/m3	Mist.
	TPRV	3.0000 mg/m3	Mist.
Stodardo tirpiklis (8052-41-3)	IPRV	25.0000 ppm	
		150.0000 mg/m3	
	TPRV	300.0000 mg/m3	
		50.0000 ppm	

Poveikio kontrolė Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Kvėpavimo sistemos apsauga	Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.
Rankų apsauga	Normaliai nereikalinga.
Akių apsauga	Normaliai nereikalinga.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.
Bendrieji klausimai	Taikoma tik pramoninei aplinkai: Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal reikalavimus Darbo drabužius laikyti atskirai.

Higienos priemonės Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda	Aliejiškas.
Fizinis būvis	Skystis
Forma	Skystas.
Spalva	Tamsiai mėlyna
Kvapų	Nafta
Aromato slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Virimo temperatūra	159 °C (318,2 °F) apskaičiuota
Pliūpsnio temperatūra	73 °C (163,4 °F) Pensky-Martens uždara taurė
Degumo ribos ore, aukštesnis, % pagal apimtį	Nėra.
Degumo ribos ore, žemesnis, % pagal apimtį	Nėra.
Garų slėgis	2,8734 hPa apskaičiuota
Tankis	876,3 kg/m³
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas (vanduo)	Nežymus
Tirpumas (kitur)	Aliejus Tirpikliai
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Klampusis	58,57 cSt @ 40 °C (104 °F)
Garų tankis	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Melting point/Freezing point	-70 °C (-94 °F) apskaičiuota / -70 °C (-94 °F) apskaičiuota
Savaiminio užsidegimo temperatūra	260 °C (500 °F) apskaičiuota
VOC	8 %

Lakiųjų junginių procentinė dalis 0,036 % apskaičiuota

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavojingi skilimo produktai Dirginančios medžiagos. Azoto oksidai (NOx). Esant terminio skaidymo temperatūroms, išsiskiria anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

Stabilumas Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologiniai duomenys

Produktas	Bandymo rezultatai
Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil (Mišinys)	Ūmus Per odą LD50 Triušis: 2170 mg/kg apskaičiuota
Komponentai	Bandymo rezultatai
1,2,4-Trimetilbenzenas (95-63-6)	Ūmus Įkvėpimas LC50 Žiurkė: > 2000 mg/l 48.00 Hours Ūmus Per burną LD50 Žiurkė: 8970 mg/kg Ūmus Per odą LD50 Triušis: > 3160 mg/kg

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

Ekspozicijos būdai Įkvėpimas. Netaikoma.

Lėtinis toksiškumas Ilgalais įkvėpimas gali būti kenksmingas.

Kancerogeniškumas Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Stodardo tirpiklis (CAS 8052-41-3)

3 Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

Mutageniškumas Nėra duomenų nustatyti ar produktas, ar bet kokie esantys komponentai, kurių kiekis viršija 0,1%, yra mutogeniški ar genotoksiški.

Reproduktyvumas Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į toksiškų reprodukcijai medžiagų sąrašą

Epidemiologija Nėra epidemiologinių duomenų apie šį produktą.

Vietinis poveikis Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir diarėją. Sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą. Gali dirginti odą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ecotoxicological data

Produktas	Bandymo rezultatai
Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil (Mišinys)	EC50 Dafnija: 9241 mg/l 48.00 hours apskaičiuota LC50 Žuvis: 120 mg/l 96.00 hours apskaičiuota
Komponentai	Bandymo rezultatai
1,2,4-Trimetilbenzenas (95-63-6)	LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 7,19 - 8,28 mg/l 96.00 hours

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

Ekotoksiškumas Sudėtyje yra medžiaga, kuri gali pakenkti aplinkai.

Aplikos poveikis Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atsikratymo instrukcija Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai Šalinti pagal vietines taisykles.

Užteršta pakuotė Išplautas pakavimo medžiagas pateikti vietinėms perdirbimo įmonėms.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

IATA

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

IMDG

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Labeling

Sudėtyje yra	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-01-4, Stodardo tirpiklis
Rizikos frazė (-s)	R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Kiti nurodymai	Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus. Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklinti nereikia.

Vandens pavojaus klasė

VwVwS	WGK2
--------------	------

16. KITA INFORMACIJA

R frazių formuluotė 2 ir 3 punktuose

R10 Degi.
R20 Kenksminga įkvėpus.
R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R38 Dirgina odą.
R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R51 Toksiška vandens organizmams.
R52 Kenksminga vandens organizmams.
R53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R62 Gali pakenkti vaisingumui.
R65 Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Inventoriaus būklė

Šalis(ys) ar regionai	Inventoriaus pavadinimas	Ant įrangos (taip/ne)*
Australija	Australijos cheminių medžiagų inventorių (AICS)	Taip
Kanada	Naminių medžiagų sąrašas (DSL)	Taip
Kinija	Esamų cheminių medžiagų Kinijoje aprašas(IECSC)	Taip
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Taip
Korėja	Egzistuojančių Chemikalų Sąrašas (ECL)	Taip
Naujoji Zelandija	Naujosios Zelandijos inventorių	Taip
Filipinai	Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių (PICCS)	Taip
Jungtinės Amerikos Valstijos ir Puerto Rikas	Toksinių medžiagų kontrolės akto (TSCA) inventorių	Taip

*A "Taip" nurodo, kad visi šio produkto komponentai patenkina inventoriaus reikalavimus tvarkomus pagal valdančiosios šalies(ių)

Atsisakymas

Bel-Ray Company neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Išleidimo data

12-birželis-2010