



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

<b>Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas</b>	<b>Bel-Ray Super DOT 4 Brake Fluid</b>
<b>Gaminio kodas</b>	99480
<b>Saugos duomenų lapo numeris</b>	6419
<b>Versija</b>	1,0
<b>Peržiūrėjimo data</b>	16-birželis-2010
<b>Gamintojas</b>	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.

<b>Fiziniai pavojai</b>	Neklasifikuojamas kaip fiziškai pavojingas
<b>Pavojai sveikatai</b>	Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.
<b>Pavojai aplinkai</b>	Neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas
<b>Ypatingi pavojai</b>	Pagal pateiktus duomenis, pavojų nėra. .

## 3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Komponentai	Klasifikacija	CAS Nr.	%	EB Nr. / REACH registracijos Nr.	Pastabos
2,2'-(OCTYLIMINO) BISETHANOL	Xn;R22, Xi;R38-41	15520-05-5	2,5 - 10	239-555-0	
DIETILENGLIKOLIS	Xn;R22	111-46-6	1 - 2,5	203-872-2	#

#: Ėi medžiaga turi poveikio ribinæ (-es) vertæ (-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

<b>Įkvėpimas</b>	Išneškite į gryną orą. Jei reikia, kreipkitės į medikus.
<b>Sąlytis su oda</b>	Odą nuskalaukite vandeniu/dušu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Sąlytis su akimis</b>	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Prarijimas</b>	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.
<b>Bendroji pagalba</b>	Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Ugnies gesinimo įranga/instrukcijos</b>	Gaisro atveju talpyklas atvėsinti vandens pusrslais. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrslus.
<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Vanduo. Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO2).
<b>Specifiniai metodai</b>	Aušinkite liepsnų veikiamas pakuotes vandeniu dar ilgą laiką pasibaigus gaisrui.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Jei yra išsiliejusios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius.
<b>Aplinkos teršimo prevencijos priemonė</b>	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
<b>Likvidavimo procedūros</b>	Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos.
<b>Valymo procedūras</b>	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

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

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### Ribinės poveikio vertės

#### Danija

Komponentai	Tipas	Value
DIETILENGLIKOLIS (111-46-6)	TLV	2.5000 ppm 11.0000 mg/m3

#### Vokietija

Komponentai	Tipas	Value
DIETILENGLIKOLIS (111-46-6)	AGW	10.0000 ppm 44.0000 mg/m3

#### Švedija

Komponentai	Tipas	Value
DIETILENGLIKOLIS (111-46-6)	IPRV	10.0000 ppm 45.0000 mg/m3
	TPRV	20.0000 ppm 90.0000 mg/m3

#### United Kingdom

Komponentai	Tipas	Value
DIETILENGLIKOLIS (111-46-6)	IPRV	23.0000 ppm 101.0000 mg/m3

<b>Poveikio kontrolė</b>	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

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

<b>Higienos priemonės</b>	Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.
---------------------------	---

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda	Skystas.
Fizinis būvis	Skystis
Forma	Skystas.
Spalva	Geltona.
Kvapaspas	Būdingas.
Aromato slenkstis	Nėra.
pH	7 - 11,5
Virimo temperatūra	> 275 °C (> 527 °F)
Pliūpsnio temperatūra	> 129 °C (> 264,2 °F)
Degumo ribos ore, aukštesnis, % pagal apimtį	Nėra.
Degumo ribos ore, žemesnis, % pagal apimtį	Nėra.
Garų slėgis	0,106 hPa apskaičiuota
Tankis	1,07 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas (vanduo)	350 g/l
Tirpumas (kitur)	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Klampumas	17 - 18 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C (68 °F)
Garų tankis	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Melting point/Freezing point	-6.5 °C (19.4 °F) apskaičiuota / -6.5 °C (19.4 °F) apskaičiuota
Savaiminio užsidegimo temperatūra	228,889 °C (444,2 °F) apskaičiuota
VOC	2 % apskaičiuota
Lakiųjų junginių procentinė dalis	2 % apskaičiuota

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavojingi skilimo produktai	Esant terminio skaidymo temperatūroms, išsiskiria anglies monoksidas ir anglies dioksidas.
Stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
Vengtinios medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### Toksikologiniai duomenys

#### Komponentai

DIETILENGLIKOLIS (111-46-6)

#### Bandymo rezultatai

Ūmus Per burną LD50 Žiurkė: > 7700 mg/kg

Ūmus Per odą LD50 Triušis: > 11890 mg/kg

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

Ekspozicijos būdai	Įkvėpimas. Netaikoma.
Lėtinis toksiškumas	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.
Mutageniškumas	Nėra duomenų nustatyti ar produktas, ar bet kokie esantys komponentai, kurių kiekis viršija 0,1%, yra mutageniški 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

Bel-Ray Super DOT 4 Brake Fluid (Mišinys)

#### Bandymo rezultatai

LC50 Žuvis: 49204 mg/l 96.00 hours apskaičiuota

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

#### Ekotoksiškumas

Neturėtų būti kenksminga vandens organizmams.

#### 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

2,2'-(OCTYLIMINO) BISETHANOL, DIETILENGLIKOLIS

#### Kiti nurodymai

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklinti nereikia. Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

#### Vandens pavojaus klasė

##### VwVwS

WGK1

## 16. KITA INFORMACIJA

#### R frazių formuluotė 2 ir 3 puntuose

R22 Kenksminga prarijus.  
R38 Dirgina odą.  
R41 Stipraus akių sužalojimo rizika.

#### Inventoriaus būklė

##### Šalis(ys) ar regionai

##### Inventoriaus pavadinimas

##### Ant įrangos (taip/ne)\*

Kanada

Naminių medžiagų sąrašas (DSL)

Taip

Europa

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Taip

Japonija

Esamų ir naujų cheminių medžiagų aprašas (ENCS)

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

16-birželis-2010