



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas	Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid
Gaminio kodas	99450
Saugos duomenų lapo numeris	6420
Versija	1,0
Peržiūrėjimo data	16-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 klasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB ir jos keitimus.

Kanc. kat. 3;R40

Klasifikacija

Fiziniai pavojai	Neklasifikuojamas kaip fiziškai pavojingas
Pavojai sveikatai	Įtariama, kad gali sukelti vėžį. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.
Pavojai aplinkai	Neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas
Ypatingi pavojai	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
Pagrindiniai simptomai	Dirgina akis ir gleivines.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Komponentai	Klasifikacija	CAS Nr.	%	EB Nr. / REACH registracijos Nr.	Pastabos
Tributylfosfatas	Kanc. kat. 3;R40, Xn;R22, Xi;R38	126-73-8	1 - 2,5	204-800-2	#

#: Ėi 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 reikalinga, deguonis arba dirbtinis kvėpavimas. Jei reikia, kreipkitės į medikus.
Sąlytis su oda	Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Sąlytis su akimis	Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijimas

Išskalauti burną. Nesukelkite vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius. Nenaudoti burna-į-burna metodo, jei auka prarijo šios medžiagos. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Niekada neduokite skysčių žmogui be sąmonės.

Bendroji pagalba

Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Įspėjimai gydytojui

Dusimo atveju duoti deguonies. Laikyti nukentėjusį (-ią) šiltai. Simptomai gali būti uždelsti.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Ugnies gesinimo įranga/instrukcijos

Gaisro atveju talpyklas atvėsinti vandens purslais. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO₂).

Ypatingi pavojai

Gaisro metu gali susidaryti dirginančios, ėsdinančios ir/arba toksiškos dujos.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Naudoti pilnai apsaugančius drabužius, įskaitant šalną, autonominį teigiamo slėgio ar reguliuojamo slėgio kvėpavimo aparatą, apsauginius drabužius ir veido kaukę.

Specifiniai metodai

Aušinkite liepsnų veikiamas pakuotes vandeniu dar ilgą laiką pasibaigus gaisrui.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės atsargumo priemonės

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Laikykitės prieš vėją. Nelaikyti žemose vietose. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdami į jas. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. 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

Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos.

Valymo procedūros

Apkasti pylimu atokiau nuo išsiliejusios medžiagos vėlesniam sutvarkymui. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Surinktą 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. Gera nusiprauskite po darbo.

Sandėliavimas

Laikyti užrakintą. Kambario temperatūra - normalios sąlygos. Saugoti nuo vaikų.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Ribinės poveikio vertės

Belgija

Komponentai

Tipas

Value

Tributilfosfatas (126-73-8)

IPRV

0.2000 ppm
2.2000 mg/m³

Danija

Komponentai

Tipas

Value

Tributilfosfatas (126-73-8)

TLV

0.2000 ppm
2.5000 mg/m³

Prancūzija

Komponentai

Tipas

Value

Tributilfosfatas (126-73-8)

VME

0.2000 ppm
2.5000 mg/m³

Italija

Komponentai

Tipas

Value

Tributilfosfatas (126-73-8)

IPRV

0.2000 ppm

Ispanija

Komponentai

Tipas

Value

Tributilfosfatas (126-73-8)

IPRV

0.2000 ppm
2.2000 mg/m³

United Kingdom

Komponentai

Tipas

Value

Tributilfosfatas (126-73-8)

IPRV

5.0000 mg/m³

TPRV

5.0000 mg/m³

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	Mūvėti tinkamas pirštines.
Akių apsauga	Normaliai nereikalinga.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	Vilkėti tinkamais apsauginiais rūbais.
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	Skystas.
Fizinis būvis	Skystis
Forma	Skystas.
Spalva	Purpurinis
Kvapaspas	Bekvapispas.
Aromato slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Virimo temperatūra	289 °C (552,2 °F) apskaičiuota
Pliūpsnio temperatūra	206 °C (402,8 °F)
Degumo ribos ore, aukštesnis, % pagal apimtį	Nėra.
Degumo ribos ore, žemesnis, % pagal apimtį	Nėra.
Garo slėgis	< 0,1 mm Hg
Tankis	958 kg/m ³
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas (vanduo)	Nėra.
Tirpumas (kitur)	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Klampus	42 - 43 cSt @ 25 °C (77 °F)
Garų tankis	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Melting point/Freezing point	0 °C (32 °F) apskaičiuota / 0 °C (32 °F) apskaičiuota
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
VOC	Nėra.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

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

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksikologiniai duomenys

Produktas	Bandymo rezultatai
Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid (Mišinys)	Ūmus Įkvėpimas LC50 katė: 10089 mg/l apskaičiuota
	Ūmus Įkvėpimas LC50 Žiurkė: 5467 mg/l apskaičiuota
	Ūmus Kiti LD50 Pelė: 7044 mg/kg apskaičiuota

Produktas

Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid (Mišinys)

Bandymo rezultatai

Ūmus Kiti LD50 Žiurkė: 35,56 g/kg apskaičiuota

Ūmus Per burną LD50 Viščiukas: 82800 mg/kg apskaičiuota

Komponentai

Tributilfosfatas (126-73-8)

Bandymo rezultatai

Ūmus Įkvėpimas LC50 katė: 227 mg/l 4.00 Hours

Ūmus Įkvėpimas LC50 Žiurkė: 123 mg/l 6.00 Hours

Ūmus Kiti LD50 Pelė: 158,5 mg/kg

Ūmus Kiti LD50 Žiurkė: 100 mg/kg

Ūmus Kiti LD50 Žiurkė: 0,8 g/kg

Ūmus Per burną LD50 Viščiukas: 1863 mg/kg

Ūmus Per odą LD50 Triušis: > 3100 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 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**

Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid (Mišinys)

Bandymo rezultatai

LC50 Žuvis: 337 mg/l 96.00 hours apskaičiuota

Komponentai

Tributilfosfatas (126-73-8)

Bandymo rezultatai

LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 1 - 10 mg/l 96.00 hours

* 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**

Privalo būti sudegintos tinkamoje atliekų deginimo įmonėje, turinčioje kompetentingos institucijos išduotą leidimą. 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.

EB atliekų kodai

Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu. Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

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

Tributylfosfatas

Simbolis (-iai)



Kenksminga

Rizikos frazė (-s)

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

S-frazė (-s)

S1/2 Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.

S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Kiti nurodymai

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus. Nėščios moterys neturėtų dirbti su medžiaga, jei yra mažiausia poveikio rizika. Pagal ES direktyvą 94/33/EB dėl jaunimo saugos darbe, jaunesniems nei 18 metų asmenims nėra leidžiama dirbti su šiuo gaminiu.

Vandens pavojaus klasė

VwVwS

WGK1

16. KITA INFORMACIJA

R frazių formuluotė 2 ir 3 punktuose

R22 Kenksminga prarijus.

R38 Dirgina odą.

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Inventoriaus būklė

Šalis(ys) ar regionai

Australija

Kanada

Kinija

Europa

Japonija

Korėja

Naujoji Zelandija

Filipinai

Jungtinės Amerikos Valstijos ir
Puerto Rikas

Inventoriaus pavadinimas

Australijos cheminių medžiagų inventoriųs (AICS)

Naminių medžiagų sąrašas (DSL)

Esamų cheminių medžiagų Kinijoje aprašas (IECSC)

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
(EINECS)

Esamų ir naujų cheminių medžiagų aprašas (ENCS)

Egzistuojančių Chemikalų Sąrašas (ECL)

Naujosios Zelandijos inventoriųs

Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventoriųs (PICCS)

Toksinių medžiagų kontrolės akto (TSCA) inventoriųs

Ant įrangos (taip/ne)*

Taip

Taip

Taip

Taip

Taip

Taip

Taip

Taip

Taip

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

Atsisakymas

Bel-Ray Company nepriima 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 nelaimės. 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