



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas arba įvardijimas	Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40
Gaminio kodas	99120
SDL numeris	6693
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Pirmojo leidimo data	13-Birželio-2010
Oksidatoriai	4,0
Keitimo data	13-Rugpjūčio-2013
Pakeitimo data	28-Kovo-2012

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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
Jungtinės Amerikos Valstijos
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

Preparatas neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal Direktyvą 67/548/EEB su keitimais.

Klasifikavimas Xn;R20/22

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Pavojus aplinkai

Pavojingas vandens aplinkai, long-term
aquatic hazard 3 kategorija

Kenksminga vandens organizmams,
sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.

Pavojus sveikatai Kenksminga įkvėpus ir prarijus. Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai. Tačiau mišinio ar medžiagos (-ų) poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

Pavojus aplinkai Neklasifikuojama pagal pavojus aplinkai.

Specifiniai pavojai Nėra.

Pagrindiniai simptomai Nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklininti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Pavojingumo frazių	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai

Prevencijos	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Reakcijos	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Laikymo	Saugokite laikydamiesi vietinių/regioninių/tarptautinių reikalavimų.
Pašalinimo	Išmeskite turinį/pakuotę laikydamiesi vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų.

Papildoma informacija etiketėje

Sudėtyje yra 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Gali sukelti alergiją.

2.3. Kiti pavojai Neįgaliotas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EC numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Stibis, Tris(dipentylcarbamodithioato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Klasifikavimas:	DSD: Xn;R20/22, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių 90 - 100

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

DSD: Direktyva 67/548/EEB.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba (-os).

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Pastabos apie sudėtį Pilnas R ir H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje. Note L: The classification as a carcinogen for all base oils does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nėra.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas	Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
Sąlytis su oda	Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Sąlytis su akimis	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Prarijimas	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Jei praryjamas didelis kiekis medžiagos, nedelsiant kreipkitės į apsinuodijimų kontrolės centrą. Niekada neduokite skysčių žmogui be sąmonės.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Vandens rūkas. Putos. Sausi milteliai. Anglies dvideginis (CO ₂).
Netinkamos gesinimo priemonės	Vanduo. Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Nėra.
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.
Specialios priešgaisrinės procedūros	Vandens nutekėjimas gali sukelti pakenkti aplinkai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudoti šio SDL 8 skirsnyje rekomenduojamą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neužteršti vandens. Kreipkitės į vietinės valdžios institucijas medžiagai išsiliejus į kanalizaciją/vandens aplinką. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Pašalinkite uždegimo šaltinius. Šis produktas maišosi su vandeniu.

Didelis išsipyklusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. Uždenkite plastikine plėvele, kad apsaugotumėte nuo pasklidimo. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipyklusių likučių pakartotiniam naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Vengti ilgalaikio poveikio. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Laikyti gamyklinėje sandariai uždarytoje talpykloje. Atsargiai naudokite/laikykite. Saugokite laikydamiesi vietinių/regioninių/tarptautinių reikalavimų.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	MAK	0,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	1,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	TPRV	10 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	0,5 mg/m3	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m3	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m3	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m3	
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3	

Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.

Komponentai	Tipas	Vertė	
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3	

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	Aerosolis.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	Lubos	10 mg/m3	Aerosolis.
	IPRV	200 mg/m3	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Lubos	1000 mg/m3	Aerosolis.
	IPRV	5 mg/m3	
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	Lubos	10 mg/m3	Aerosolis.
	IPRV	0,5 mg/m3	
	Lubos	1,5 mg/m3	

Denmark. Exposure Limit Values

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3	

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m ³

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	Lubos	5 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	Lubos	5 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	Lubos	5 mg/m ³	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Lubos	5 mg/m ³	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m ³	
	TPRV	2 mg/m ³	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m ³	Dulkės.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	3 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
	IPRV	1 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	3 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
	IPRV	1 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	3 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
	IPRV	1 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m3	Dūmai ir rūkas.

Netherlands. OELs (binding)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3	

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m3	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	0,5 mg/m3	

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	TPRV	10 mg/m3	Aerolis.
	IPRV	0,5 mg/m3	

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Komponentai	Tipas	Vertė
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	10 mg/m3
	IPRV	5 mg/m3
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m3
	IPRV	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m3
	IPRV	5 mg/m3
	TPRV	10 mg/m3

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	IPRV	5 ppm	Dūmai ir rūkas.
		1 mg/m3	Dūmai ir rūkas.
		5 ppm	Dūmai ir rūkas.

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	10 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	10 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	10 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	5 mg/m3	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	TPRV	10 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	0,5 mg/m3	

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Baltosios mineralinės alyvos (nafta) (8042-47-5)	IPRV	1 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), hidrinimu valyti sunkieji nafteniniai (64742-52-5)	TPRV	3 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m3	Rūkas.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TPRV	3 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m3	Rūkas.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TPRV	3 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	1 mg/m3	Rūkas.
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	TPRV	3 mg/m3	Rūkas.
	IPRV	0,25 mg/m3	Inhalable dust.

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Komponentai	Tipas	Vertė
Stibis, Tris(dipentylcarbamo dithioato) (15890-25-2)	IPRV	0,5 mg/m3

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

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. Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Normaliai nereikalinga.

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Normaliai nereikalinga.

- Kita apsauga

Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Kvėpavimo organų apsauga	Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.
Apsauga nuo terminių pavojų	Nėra.
Higienos priemonės	Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.
Poveikio aplinkai kontrolė	Surinkite išsiliejusią medžiagą, neleiskite jai patekti į aplinką ir laikykitės šalies įstatymų dėl emisijų. Visos nozimių noplūžu gadijumas įinformė vides institucijas vaditąjs.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Aliejiškas.
Išvaizda	
Agregatinė būseną	Skystis.
Forma	Skystas. Skystas.
Spalva	Gintaro. Gintaro.
Kvapą	Nafta
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų intervalas	> 296 °C (> 564,8 °F)
Pliūpsnio temperatūra	192,00 °C (377,60 °F) Pensky-Martens uždara taurė
Savaiminio užsidegimo temperatūra	260 °C (500 °F) apskaičiuota
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Viršutinė degumo riba (%)	1 % apskaičiuota
Apatinė degumo riba (%)	50 % apskaičiuota
Oksidacinės savybės	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Garų slėgis	0,102633895 hPa apskaičiuota
Tankis	879,00 kg/m³
Garų tankis	Netaikoma.
Garavimo greitis	Netaikoma.
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas	Nežymus
Tirpumas (kita)	Aliejus Tirpikliai
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	13 - 15,5 cSt ASTM D445
Klampo temperatūra	100 °C (212 °F)
LOJ (masės %)	0,0846 % apskaičiuota
Lakiųjų organinių junginių procentas	0,0846 % apskaičiuota
Kiti duomenys	
Degumo klasė	Combustible IIIB apskaičiuota
Savitasis sunkis	0,879

9.2. Kita informacija Svarbios papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Nežinomos. Stiprūs oksidatoriai.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų žybsnio temperatūros.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Nežinomos.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Azoto oksidai (NOx). Esant terminio skaidymo temperatūroms, išsiskiria anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Prarijimas	Nėra.
Įkvėpimas	Nėra.
Sąlytis su oda	Nėra.
Sąlytis su akimis	Nėra.
Simptomai	Nėra.

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Mišinys)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	1545 mg/l, apskaičiuota
Nurijus		
LD50	Žiurkė	3788,9551 mg/kg, apskaičiuota 1182,0331 g/kg, apskaičiuota
Per odą		
LD50	Triušis	3309,8882 mg/kg, apskaičiuota
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
Stibis, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Ūmus		
Nurijus		
LD50	Žiurkė	> 16000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 16000 mg/kg

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

Odos ėsdinimas / dirginimas	Nėra.
Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas	Nėra.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra.
Odos jautrinimas	Nėra.
Gemalo ląstelių mutageniškumas	Nėra.
Kancerogeniškumas	Nėra.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio veikimo	Nėra.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po pakartotinio veikimo	Nėra.
Pavojus įkvėpus	Nėra.

Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Tikėtinas kaupimasis vandens organizmuose. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--------------------------	---

Produktas	Rūšys		Bandymo rezultatai
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Mišinys)			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	579,1962 mg/l, 48 Valandos, apskaičiuota
Žuvis	LC50	Žuvis	2051,4185 mg/l, 96 Valandos, apskaičiuota

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.
--	---

12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
---	-------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
--	-------

Biokoncentracijos faktorius (BCF)	Nėra.
--	-------

12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra.
----------------------------------	-------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
---	---

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra.
---	-------

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
Užteršta pakuotė	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta.
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Šios medžiagos ir jos pakuotės atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Išmeskite turinį/pakuotę laikydamiesi vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
RID	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
ADN	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
IATA	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
IMDG	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Autorizacijos

Naudojimo apribojimai

Kiti ES reglamentai

Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe

Stibis, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)

Kiti teisės aktai Produktas klasifikuojamas ir ženklamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas Nėra.

Nuorodos Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys Nėra.

Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15 R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.
R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

H302 - Kenksminga prarijus.
H332 - Kenksminga įkvėpus.
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Keitimo informacija 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Reakcijos
2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Laikymo
Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Paskelbimo Reguliavimas
3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis: Pastabos apie sudėtį
Fizinės ir Cheminės Savybės: Sudėtinės Savybės

Mokymų informacija Nėra.

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.

Išleidimo data 14-Birželio-2010

Keitimo data 13-Rugpjūčio-2013

Spausdinimo data 13-Rugpjūčio-2013

Inventoriaus būklė

Šalis(ys) ar regionai	Inventoriaus pavadinimas	Ant įrangos (taip/ne)*
Kanada	Naminių medžiagų sąrašas (DSL)	Taip
Kinija	Esamų cheminių medžiagų Kinijoje aprašas(IECSC)	Taip
Korėja	Egzistuojančių Chemikalų Sąrašas (ECL)	Taip
Naujoji Zelandija	Naujosios Zelandijos inventorių	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)