



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil 10W-30

termékkód 99750

Biztonsági adatlap száma 6553

Regisztrációs szám -

Szinonímák Marine 4-Stroke Blend Engine Oil 10W-30

Az első kiadás dátuma 14-július-2011

Változat száma 1,0

A revízió dátuma 16-március-2013

Hatálytalanítás dátuma 12-január-2012

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgium
+32 (0) 2 540 84 52
Európa: +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)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

Ez a készítmény nem felel meg a módosított 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozási kritériumoknak.

Osztályozás Xn;R20/22

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre, long-term aquatic hazard 3. kategória

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszély áttekintése

Fizikai veszélyek Nincs fizikai veszélyként besorolva.

Egészségi veszélyek Belélegezve és lenyelve ártalmas. Nincs egészségügyi veszélyként besorolva. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója azonban nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.

Környezeti veszélyek Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

Speciális veszély Nem áll rendelkezésre.

Fő tünetek Nem áll rendelkezésre.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogram	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Elhárító intézkedések	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Tárolás	Nem áll rendelkezésre.
Elhelyezés hulladékként	A helyi/regionális/országos/nemzetközi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítandó a tartalom/edény.

Kiegészítő címkézési információ Túlérzékenységet okozó anyagot 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole, Dioctyl Disulphide tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek Nem hozzárendelve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	Index -szám	Megjegyzések
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithi oato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Osztályozás:	DSD: Xn;R20/22, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 1	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Osztályozás:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Tetrapropenyl Phenol	< 1	74499-35-7 310-154-3	-	-	
Osztályozás:	DSD: Xi;R38, N;R50-53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 4;H413				
Dioctyl Disulphide	< 0,2	822-27-5 212-494-7	-	-	
Osztályozás:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteles 90 - 100 szint alatt.

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

DSD: 67/548/EK Irányelv.

#: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

Összetételre vonatkozó megjegyzések Az R - és H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Bőrrel való érintkezés	A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Szemmel való érintkezés	Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon fel egy toxikológiai központot! Soha ne adjon folyadékot eszméletlen állapotban lévő személynek.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz por. Széndioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag

Víz. Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

A vízfolyás környezeti károkat okozhat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

Sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad szennyezni a vizet. Csatornába/vízi környezetbe való ürítés esetén értesítse a helyi hatóságokat. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a tűzforrásokat. Ez a termék bármilyen arányban elegyíthető a vízzel

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Az anyagot fedje le műanyag fóliával, hogy megakadályozza a szétterjedését! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A termék nem engedhető a csatornába.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csatornába engedni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Szobahőmérséklet - normál feltételek. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	CK	1,5 mg/m ³	Inhalable fraction.
	MAK	0,5 mg/m ³	Inhalable fraction.

Belgium

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.

Belgium. Exposure Limit Values.

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.

Bulgária

Összetevők	Típus	Érték
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	5 mg/m ³
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	5 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³

Cseh Köztársaság

Összetevők	Típus	Érték
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	200 mg/m ³
	Plafon	1000 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
	Plafon	1,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	Plafon	10 mg/m ³	Aeroszol.

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	200 mg/m ³	
	Plafon	1000 mg/m ³	

Dánia

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Denmark. Exposure Limit Values

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerre I finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Finland. Workplace Exposure Limits

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Finnország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

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

Összetevők	Típus	Érték
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m ³

Görögország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerre I finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Magyarország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	Plafon	5 mg/m ³	Pára.

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
	CK	2 mg/m ³	

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	Plafon	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	Plafon	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	Plafon	5 mg/m ³	Pára.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	Por.
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.

Izland

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.

Írország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.

Italy. Occupational Exposure Limits

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Inhalable fraction.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	5 mg/m ³	Inhalable fraction.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	5 mg/m ³	Inhalable fraction.

Olaszország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Inhalable fraction.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.
	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
Párlatok (kőolaj), oldószerre l finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.
	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.

Litvánia

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.

Hollandia

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Netherlands. OELs (binding)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerre l finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Norvégia

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezel t nehéz nafténes (64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerre l finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Lengyelország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.

**Portugália
Összetevők**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.

Románia

Összetevők	Típus	Érték
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³
	CK	10 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz nafténes (64742-52-5)	CK	10 mg/m ³
	ÁK	5 mg/m ³
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	CK	10 mg/m ³
	ÁK	5 mg/m ³
	CK	10 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	Inhalable fraction.

Spain. Occupational Exposure Limits

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³	
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt t nehéz nafténes (64742-52-5)	CK	10 mg/m ³	Pára.
	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel I finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	CK	10 mg/m ³	Pára.
	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Spanyolország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.

Svédország

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Keverék)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
	CK	3 mg/m ³	Pára.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,25 mg/m ³	Inhalable dust.
Fehér ásványolaj (kőolaj) (8042-47-5)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt t nehéz nafténes (64742-52-5)	CK	3 mg/m ³	Pára.
	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), oldószerrel I finomítva nehéz parafinos (64741-88-4)	CK	3 mg/m ³	Pára.
	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
	CK	3 mg/m ³	Pára.

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Összetevők	Típus	Érték
Antimon, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	ÁK	0,5 mg/m ³

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoring eljárás

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon megfelelő általános és helyi elszívó berendezésről.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Általános információ**

Kizárólag ipari környezetben használható: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Szem-/arcvédelem

Normál esetben nem szükséges.

Bőrvédelem**- Kézvédelem**

Normál esetben nem szükséges.

- Egyéb

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Légutak védelme	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
Higiéniai intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Tartalmazza a kiömléseket, és akadályozza meg a felszabadulást és tartsa be az emissziókról vonatkozó nemzeti rendeleteket. Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Olajos.
Megjelenés	
Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Folyadék. Folyadék.
Szín	Borostyánsárga. Borostyánsárga.
Szag	Nyersolaj
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem alkalmazható.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	> 296 °C (> 564,8 °F)
Lobbanáspont	184,00 °C (363,20 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
Öngyulladás hőmérséklet	260 °C (500 °F) becsült
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem alkalmazható.

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Gyulladás határ - alsó (%)	1 % becsült
Gyulladás határ - felső (%)	50 % becsült
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	0,078790036 hPa becsült
Sűrűség	884,00 kg/m ³
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	Jelentéktelen
Oldhatóság(Egyéb)	Olaj
Megoszlási hányados:n-oktanol/viz	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	76,61 cSt ASTM D445
Viszkozitás hőmérséklet	40 °C (104 °F)
VOC (Tömeg%)	0,05325 % becsült
Illékony százalék	0,05325 % becsült
Egyéb adatok	
Tűzveszélyességi osztály	Combustible IIIB becsült
Fajsúly	0,884

9.2. Egyéb információk Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Ismeretlen. Erősen oxidáló közegek.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem áll rendelkezésre.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nitrogén-oxidok (NOx). Hőbomlási hőmérsékleten szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés Nem áll rendelkezésre.

Belélegzés Nem áll rendelkezésre.

Bőrrel való érintkezés Nem áll rendelkezésre.

Szemmel való érintkezés Nem áll rendelkezésre.

Tünetek Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil 10W-30 (Keverék)		
Akut		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Patkány	618 mg/l, becsült
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	3310,9158 mg/kg, becsült
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	3752,3452 g/kg, becsült
		3330,7659 mg/kg, becsült
Összetevők		
Fajok		
Vizsgálati eredmények		
Antimon, Tris(dipentylcarbomodithioato) (15890-25-2)		
Akut		
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	> 16000 mg/kg
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 16000 mg/kg

*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.

Maró/irritáló a bőrre Nem áll rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre.

Légzőrendszeri szenzitizáció Nem áll rendelkezésre.

Bőrszenzitizáció Nem áll rendelkezésre.

Bacillus sejt mutagén tulajdonság Nem áll rendelkezésre.

Karcinogenitás Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre.

Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés Nem áll rendelkezésre.

Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés Nem áll rendelkezésre.

Beszívás (felszívás) veszély Nem áll rendelkezésre.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Felhalmozódás a vízi szervezetekben várható. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények	
Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil 10W-30 (Keverék)			
Hal	LC50	Hal	6512,1953 mg/l, 96 Órák, becsült
Rákok	EC50	Daphnia	1838,6492 mg/l, 48 Órák, becsült

*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) Nem áll rendelkezésre.

Biokoncentrációs faktor (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

Szennyezett csomagolás Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is.

EU hulladék kód A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

Hulladékbehelyezés módszerei/információk Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A helyi/regionális/országos/nemzetközi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítandó a tartalom/edény.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Unió rendeleterek

Engedélyzések

felhasználással kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

Egyéb rendelkezések	A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.
Nemzeti rendelkezések	Nem áll rendelkezésre.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke	Nem áll rendelkezésre.
Hivatkozások	Nem áll rendelkezésre.
Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről	Nem áll rendelkezésre.
A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege	R20 Belélegezve ártalmas. R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R36 Szemizgató hatású. R38 Bőrizgató hatású. R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet. H302 - Lenyelve ártalmas. H315 - Bőrirritáló hatású. H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H332 - Belélegezve ártalmas. H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Információ a revíziókról	Termék és vállalat azonosítása: Termék és vállalat azonosítás Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok
Információ a képzésről	Nem áll rendelkezésre.
Jogi nyilatkozat	A Bel-Ray Company nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt.
A kiadás dátuma	04-november-2011
A revízió dátuma	16-március-2013
A nyomtatás dátuma	16-március-2013