



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÓJA

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
termékkód	99100
Biztonsági adatlap szám	6395
Verziószám	1,0
Felülvizsgálat dátuma	14-június-2010
Gyártó	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)
	Bel-Ray Europe S.A. Avenue Louise, 304 Bruxelles-Brussel, B-1050 Belgium +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Ez a preparátum az 1999/45/EK Irányelvnek és kiegészítéseinek megfelelően nincs a veszélyes anyagok osztályába sorolva.

Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
Egészségügyi veszélyek	Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat.
Környezeti veszélyek	Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.
Különleges veszélyek	A szállított anyag nem veszélyes.
Legfontosabb tünetek	Izgatja a szemet és a nyálkahártyát.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	Besorolás	CAS-szám	%	EK-szám / REACH Regisztrációs szám	Megj.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

Az összes R-mondat teljes szövegét a 16. fejezet mutatja.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Vigye ki friss levegőre. Szükség esetén kérjen orvosi segítséget!
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.
Bevétel	Ki kell öblíteni a száját. Ne idézzon elő hányást. Tilos szájból-szájba lélegeztetni, ha az áldozat az anyagot lenyelte! Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon fel egy toxikológiai központot! Soha ne adjon folyadékot eszméletlen állapotban lévő személynek.
Általános tanácsok	A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzoltó berendezés/utasítások	Tűz esetén a tankokat vízpermettel kell hűteni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.
--------------------------------------	---

Megfelelő tűzoltó készülékVíz. Vízpermet. Hab. Száraz por. Szén-dioxid (CO₂).**Különleges módszerek**

A tűznek kitett tartályokat vízzel hűtse, miután a tűz kialudt.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**Egyéni biztonsági intézkedések**

Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Behatárolási eljárások

A gőzök csökkentése vagy a gőzáram elterelése céljából, alkalmazzanak vízpermetet.

Szennyezésmentesítés módszerei

Vezesse el a kiömlött anyagot későbbi eltakarítás céljából. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Mosdjon meg alaposan az anyag kezelése után.

Tárolás

Szobahőmérséklet - normál feltételek. Gyermekek elől el kell zárni.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Expozíciós határértékek****Belgium****Komponensek**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Típus

STEL

Value10.0000 mg/m³**Forma**

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Dánia**Komponensek**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Típus

TLV

Value1.0000 mg/m³**Forma**

Mist.

Olaszország**Komponensek**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Típus

STEL

Value10.0000 mg/m³**Forma**

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Hollandia**Komponensek**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Típus

TWA

Value5.0000 mg/m³**Forma**

Mist.

Spanyolország**Komponensek**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Típus

STEL

Value10.0000 mg/m³**Forma**

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Svédország**Komponensek**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Típus

STEL

Value3.0000 mg/m³**Forma**

Mist.

TWA

1.0000 mg/m³

Mist.

Az expozíció ellenőrzése

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré 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 kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése**Légzésvédelem**

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozónak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.

Kézvédelem

Normál esetben nem szükséges.

Szemvédelem

Normál esetben nem szükséges.

Bőr- és testvédelem

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Általános

Kizárólag ipari környezetben használható: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A munkaruhákat külön kell tartani.

Tisztasági óvintézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Olajos.
Halmazállapot	Cseppfolyós
Forma	Folyadék.
Szín	Borostyánsárga.
Szag	Kőolaj.
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont	343 °C (649,4 °F) becsült
Gyulladáspont	194 °C (381,2 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	874 kg/m ³
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság (víz)	Jelentéktelen
Oldhatóság (egyéb)	Olaj Oldószerek
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Melting point/Freezing point	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	260 °C (500 °F) becsült
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	0,751998 % becsült
Illóanyag százalék	0,0846 % becsült

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek	Nitrogén-oxidok (NO _x). Hőbomlási hőmérsékleten szén-monoxid és szén-dioxid.
Stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
Kerülendő anyagok	Erősen oxidáló közegek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikológiai adatok

Termék

Vizsgálati eredmények

Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Keverék)

Akut Dermális LD50 Nyúl: 2186 mg/kg becsült

Akut Orális LD50 Patkány: 2364 g/kg becsült

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

Expozíciós utak	Belégzés. Nem alkalmazható.
Krónikus toxicitás	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Karcinogenitás	Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
Mutagén hatás	Nem áll rendelkezésre olyan adat, ami arra utalna, hogy a termék vagy annak bármely 0,1%-nál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevője mutagén vagy genotoxikus hatású.
Reprodukciót károsító hatás	Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt
Járványtan	A termék esetében nem állnak rendelkezésre járványügyi adatok.

Helyi hatások

Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. Szemmel érintkezve irritációt okozhat. Bőrirritálást okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ecotoxicological data

Termék

Vizsgálati eredmények

Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Keverék)

EC50 Daphnia: 684 mg/l 48.00 hours becsült

LC50 Hal: 159 mg/l 96.00 hours becsült

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

Ökotoxicitás

Olyan anyagokat tartalmaz, amely a környezetre veszélyt jelent.

Környezeti hatások

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanításra vonatkozó utasítások

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címke

Tartalmaz

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

Egyéb szabályozások

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Víz veszélyességi osztály.

VwVwS

WGK1

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Leltári státusz

Ország(ok) vagy régió

Leltári név

Leltárban (igen/nem)*

Ausztrália

A Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke (AICS)

Igen

Kanada

Hazai Anyagok Jegyzéke (DSL)

Igen

Kína

Meglevő Vegyi Anyagok Nyilvántartása Kínában (Inventory of Existing Chemical Substances in China – IECSC [Kína])

Igen

Európa

Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)

Igen

Kórea

Meglevő Vegyszerek Listája (Existing Chemicals List – ECL [Korea])

Igen

Fülöp-szigetek

A Vegyszerek és Vegyi Anyagok Fülöp-szigeteki Jegyzéke (PICCS)

Igen

Egyesült Államok és Puerto RicoA Mérgező anyagok ellenőrzési törvénye (TSCA) alá tartozó jegyzék

Igen

*Az "Igen" azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek

Lemondás

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. 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.

A kiadás dátuma

14-június-2010