



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50

termékkód 99550
Biztonsági adatlap szám 6440
Verziószám 1,0
Felülvizsgálat dátuma 13-január-2011
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: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4		64742-54-7	40 - 60	265-157-1	#

#: Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határértékek(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 idézzen 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 vízperemmel kell hűteni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízperemmel használható.

Megfelelő tűzoltó készülék Víz. 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	Típus	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
	TWA	5 mg/m ³	Mist.
Dánia Komponensek	Típus	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Mist.
Hollandia Komponensek	Típus	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Mist.
Spanyolország Komponensek	Típus	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
	TWA	5 mg/m ³	Mist.
Svédország Komponensek	Típus	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4 (64742-54-7)	STEL	3 mg/m ³	Mist.
	TWA	1 mg/m ³	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 kitéveli 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 dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot 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	> 250 °C (> 482 °F)
Gyulladáspont	194 °C (381,2 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	50 % v/v becsült
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	1 % v/v becsült
Gőznyomás	0,01 hPa becsült
Sűrűség	865 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.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	260 °C (500 °F) becsült
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	0,75 % becsült
Illóanyag százalék	0,08 % becsült

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek	Nitrogén-oxidok (NOx). Hőbomlási hőmérsékleten szén-monoxid és szén-dioxid.
Stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
Kerülendő anyagok	Erősen oxidáló közegek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicológiai adatok

Termék

Bel-Ray Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50 (Keverék)

Vizsgálati eredmények

Akut Belégzés LC50 Patkány: 618 mg/l becsült
Akut Dermális LD50 Nyúl: 19950 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	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 Works Thumper Racing Syn Ester 4T E/O 10W-50 (Keverék) EC50 Daphnia: 579 mg/l 48.00 hours becsült
LC50 Hal: 2052 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 hulladékéelhelyezés esetén.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanításra vonatkozó utasítások

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

Maradékomból/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

1,3,4-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, DECANOIC ACID, ESTER WITH 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL OCTANOATE, DIOCTYL DISULFIDE, Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4

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

WGK3

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

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. Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a közzététel időpontjában a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint helyesek. Az adott információk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, hulladékbehelyezés és kibocsátás iránymutatójaként szolgálnak, és nem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációknak. Az információ csak az adott, megjelölt anyagra vonatkozik és lehet, hogy nem érvényes, ha az ilyen anyagot egyéb más anyagokkal kombinálva, vagy egyéb más folyamatban alkalmazzák, hacsak nincs a szövegben pontosítva.

A kiadás dátuma

13-január-2011

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

Product and Company Identification: Product and Company Identification