

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az anyag/készítmény és a cég/üzem azonosítása

A készítmény megnevezése: **B 353/59 B** Kód: 452328
Alkalmazás: Motorolaj kétütemű motorok kenésére

Gyártó cég: **Castrol (U. K.) Limited**
Címe: **Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire, SN3 1RE**
Importáló és forgalmazó cég neve: **Castrol Hungária Kft**
címe: 2040 Budaörs, Liget utca 1.
telefon: 06-23-505-300 fax: 06-23-505-303

2. Összetétel:

Összetétel:	Növényi olajok adalékok.			Veszélyességi besorolás
Veszélyes összetevők:	CAS szám	Súly %	EINECS/ELIINCS	
n-fenil-1-naftilamin	90-30-2	1-5	201-983-0	X_n R 22, R 43 N, R50/53
Trifenil foszfit	101-02-0	1-5	202-908-4	X_i, R 36/38 N, R50/53
1-naftilamin	134-32-7	1-5	205-138-7	X_n, R 22 N, R50/53

Az S mondatokat valamint az esetleges további veszélyességi információkat a 15. pont tartalmazza.
Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés határértékeit – amennyiben vannak ilyenek – a 8. pont tartalmazza.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A készítmény a módosított és elfogadott 1999/45/EC irányelv értelmében veszélyességi osztályba van sorolva.

Fizikai-kémiai kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.
Egészségügyi kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.
Környezeti kockázatok: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Tünetek és hatások:

Szemben: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.
Bőrön: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű. A használt motorolaj az egészségre káros, bőrrákkeltő összetevőket tartalmazhat.
Belélegezve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.
Lenyelve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.
Figyelem: Az üzemanyaggal bekevert készítményre az üzemanyaggal azonos tűz- és egészségvédelmi előírások érvényesek. Az üzemanyaggal történő összekeverés előtt tanulmányozzuk át az üzemanyag biztonsági adatlapját.

Az összetevőkre vonatkozó további információkat a 15. pont tartalmaz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

4: Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe jutás:	A szemet azonnal - nyitott szemhéjakkal - bő vízzel legalább 15 percig ki kell öblíteni. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés:	A szennyezett felületet bő szappanos vízzel vagy alkalmas bőrtisztító szerrel le kell mosni, amilyen hamar csak lehet. A szennyezett ruházatot le kell vetni. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Belégzés:	A készítmény gőzeinek, olajködének belégzéséből eredő rosszullét, irritáció fellépése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, elhúzódó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	A készítmény lenyelése esetén csak határozott orvosi utasításra szabad a sérültet hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit sem szájon át. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Orvosi információk:	A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások enyhítésére irányuljon.

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	Tűzvész esetén oltáshoz hab, vagy száraz vegyszerek alkalmazhatóak. Vízugár nem alkalmazható!
Veszélyes bomlástermékek:	Szendioxid, szénmonoxid, nitrogén oxidok és foszfátok.
Rendkívüli tűz- vagy robbanásveszély:	Nem ismeretes.
Speciális tűzoltási eljárások:	Nem kerültek meghatározásra.
Különleges védőfelszerelés:	Zárt térben keletkezett tűz oltásakor zárt rendszerű, a környezeti levegőtől független légzőberendezés használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztű viselése kötelező.
Egyéb információk:	A hőnek kitett tárolótartályokat vízszugárral hűtsük. A tűz kiterjedésének megakadályozására használjunk vízpermetet. A készítmény ártalmatlan a vízi élőszervezetekre, ezért az oltóanyag hígított formában sem juthat a csatornába vagy a vízellátó rendszerbe.

6: Baleset mentesítési előírások

Egyéni óvintézkedések:	Megfelelő védőfelszerelést kell használni. (ld. a 8. pontban) Be kell tartani a tűzoltási előírásokat. (ld. az 5. pontban).
Környezetvédelmi óvintézkedések és mentesítési eljárások:	Kisebb mennyiségű kifröccsent készítményt abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható), majd a készítményt fel kell lapátolni és szigetelt, folyadékot át nem engedő tartályba helyezni. Nagyobb mennyiségű készítmény kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az készítményt, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízelvezető csatornába való kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, csatornába vagy élővízbe jutását. A készítmény élővízbe, talajba vagy csatornába kerülése esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
Személyi védelem nagyobb mennyiség kiömlése esetén:	A teljes arcfelületet védő szemüveg, a készítményt át nem eresztő a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű és lábbeli használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

7: Kezelés és tárolás

Kezelés:	Kerüljük a készítmény szembe jutását és a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
Tárolás:	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett, lehetőség szerint fedett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti kiszerelésében, a hordókat lehetőség szerint fektetve tároljuk. A tárolóedényekről ne távolítsuk el az eredeti jelzéseket.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 5 C° - + 30 C° között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	Nincs
VBF:	A III	Tárolási osztály:	3B (A gyártó adatai szerint)

8: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A készítményre vonatkozóan munkaegészségügyi határértékek nem kerültek megállapításra.

Műszaki korlátozási szabályok:	Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a lehető legkisebb értéken tartani. A munkahely közelében megfelelő tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.
Higiénés intézkedések:	A készítménnyel történő munkavégzés után, evés, dohányzás, mosdó használat előtt valamint a munkanap végén mosson kezet.
Egyéni védőeszközök:	
Belégzés:	Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása azonban jó ipari gyakorlatnak számít.
Bőr és test:	Nincs különleges óvórendszabály. Kerüljük a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Vegyszer- és olajálló védőruha illetve vegyszer- és olajálló lábbeli viselete ajánlott.
Kéz:	Nincs különleges óvórendszabály. Vegyszer- és olajálló védőkesztyű viselete ajánlott.
Szem:	A készítmény felfröccsenésének veszélye esetén a teljes arcfelületet eltakaró védőszemüveget kell viselni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Öngyulladás:	> 250 C°	Forráspont/tartomány:	> 200 C°
Lobbanáspont (zárttéri):	250 C°	Sűrűség (15 C°-on):	959 kg/m ³
Dermedéspont:	- 33 C°	Vízoldhatóság:	Nem oldható.
Fizikai állapot:	folyadék	Viszkozitás 40 C°-on:	121.0 mm ² /sec
		Viszkozitás 100 C°-on:	13.5 mm ² /sec

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	A készítmény stabil, veszélyes polimerizációra nem hajlamos.
Kerülendő környezeti viszonyok:	Nem ismeretesek.
Távol tartandó anyagok:	Erős oxidáló hatású anyagok.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismeretesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információ

Akut toxicitás

Szemben: Ha véletlenül a szemre kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.

Bőrön: Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet. A motorolajok a használat során égéstermékekkel szennyeződhetnek. A használt motorolajok bőrrákkeltő alkotórészeket tartalmazhatnak, ezért a használt motorolajokkal történő bármilyen érintkezést kerülni kell. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.

Belélegezve: A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten minden valószínűség szerint belélegezve nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belélegzése veszélyes lehet.

Lenyelve: Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.

Krónikus mérgező hatás

Rákkeltő hatások: Az anyag egyetlen 1%-nál nagyobb mértékben található komponensét sem minősíti rákkeltőnek az ACGIH vagy a Nemzetközi Rákkutató Intézet (IARC) vagy az Európai Bizottság (EB).

12: Környezetvédelmi információk

Állandóság/lebomlóképeség: A készítmény jellegéből adódóan biológiailag lebontható.

Mobilitás: Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.

Élőszervezeti felhalmozódás: Élőszervezeti felhalmozódásra semmilyen jel vagy tapasztalat nem utal.

Környezeti veszélyek: Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi élőszervezetekre.

Egyéb ökológiai információk: Kiömlés esetén a víz felszínén réteget képez, kárt téve az élő szervezetekben. Hátrányosan befolyásolhatja az oxigén bejutását is.

Egyéb információk: WGK: 2 A vízminőséget veszélyeztető készítmény (a gyártó besorolása szerint). Élővízbe, talajba juttatni tilos.

13: Hulladékkezelési szempontok

Az ártalmatlanítást csak az arra jogosult cég/személy végezheti az érvényes környezetvédelmi előírások és szabályozások szerint. Égetéssel is ártalmatlanítható. Az ártalmatlanítás célszerű módját a készítmény összetételének és a helyi ártalmatlanítási előírásoknak megfelelően kell kiválasztani. Veszélyes hulladékként kell kezelni. Élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni tilos. A kiürített és alaposan megtisztított göngyölegek újra felhasználhatóak.

Európai hulladék kód: 13 02 02 (Klórmentes gép-, hajtómű- és kenőolaj) A rendeletetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.

Nemzeti szabályozási információ: 4/2001 KöM rendelet és a 102/96 Korm. rendelet alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

14: Szállítási információ

Ez a készítmény szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek.
(ADR, RID, UN, IMO, IATA/ICAO)

15: Szabályozási információk

A készítmény a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU irányelvek szerint került osztályozásra.



környezeti veszély

R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 26: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 29: Csatornába és élővízbe engedni nem szabad.

S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet

A biztonságtechnikai adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

A készítmény n-fenil-1-naftilamint tartalmaz, amely allergiás reakciót okozhat.

Nemzeti szabályozási információk:

További figyelmeztető jelzések:

Egyéb információk:

16. Egyéb információk

A készítmény összetevőire vonatkozó R mondatok teljes szövege:

R 22: Lenyelve ártalmas.

R 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Figyelmeztetés az olvasó számára

Ez az adatlap és a benne foglalt adatok naprakésznek minősíthetőek. Azokat az információkat, amelyek nem a Castroltól származnak, felülvizsgáltuk. Mindezek ellenére az itt szereplő adatok és információk helyességéért és teljességéért semmiféle szavatosságot és képviselketnem vállalunk. Előfordulhat, hogy az adatlapban szereplő egészségi és biztonsági óvintézkedések nem helyénvalóak minden egyénre és helyzetre. A felhasználó kötelessége a temréket felmérni és biztonságosan, az érvényben lévő szabályok és törvények értelmében használni. Egyetlen, a jelen adalapban leírt vagy értelemszerűen adódó állítás sem értelmezhető engedélyként, ajánlásként vagy felhatalmazásként arra, hogy egy szabadalmaztatott találmányt érvényes engedély nélkül használjanak. A Castrol nem vállal felelősséget semmilyen kárért vagy sérülésért, amelyet az anyag nem rendeltetésszerű használata, a tanácsok figyelmen kívül hagyása vagy az anyag természetéből fakadó veszély okoz.