

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése:	Foam Air Filter Oil	Kód
Alkalmazás:	Szennyezőanyagok kiszűrése	1727

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

Toxicológiai Információs Szolgálat: 06-80-20-11-99

2. Összetétel:

Összetétel:	Szénhidrogén oldószer, magasfokon finomított ásványi olaj és adalékok.			
Veszélyes összetevők:	CAS szám	Súly %	EINECS/ELIINCS	Veszélyességi besorolás
hidrogénnel kéntelenített alacsony forráspontú nafta (ásványolaj), heptán frakció	92045-53-9	> 50	295-434-2	F, X_n, N R11, R 38, R 65, R 67, R 51/53

Az R és S mondatokat valamint az esetleges további veszélyességi információkat a 15. és a 16. pontok tartalmazzák.

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés határértékeit – amennyiben vannak ilyenek – a 8. pont tartalmazza.

3. Veszélyek azonosítása:

A készítmény az EU 1999/45/EC számú módosított és elfogadott irányelve értelmében veszélyességi osztályba van sorolva.

Fizikai/kémiai veszélyek	Rendkívül gyúlékony
Egészségi veszélyek	A készítmény az emberi egészségre ártalmas.
Környezeti veszélyek	Ártalmas a vízi szervezetekre.

Hatások és tünetek

Szem	A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.
Bőr	A készítmény a bőrt irritálhatja.
Belélegzés	A készítmény gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az összetevőkre vonatkozó további információkat a 15. pont tartalmaz.

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 legalább 15 percig le kell mosni, amilyen hamar csak lehet. A szennyezett ruházatot le kell vetni. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Belélegzés:	A készítmény gőzeinek, olajködének belélegzéséből eredő rosszulét, irritáció fellépése esetén a sérültet vigyük friss levegőre. A légzés leállása esetén alkalmazzunk messterséges lélegeztetést. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés:	A készítmény lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A sérültet nem szabad hánytatni. Esméletlen személynek soha ne adjunk semmit sem szájon át. Hányás esetén óvjuk meg a sérültet az aspiráció (idegen anyagok bejutása a légutakba) veszélyétől.
Orvosi információk:	A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások enyhítésére irányuljon.

Kiadás dátuma:	2003 szeptember	Utolsó módosítás dátuma:	2007-04-13	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:		Foam Air Filter Oil		1727	1 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	Tűzvész esetén oltásra széndioxid töltetű oltóberendezés, száraz vegyszerek, hab vagy vízpermet alkalmazhatóak. Víz sugar nem alkalmazható!
Veszélyes bomlástermékek:	Foszfor vegyületek.
Rendkívüli tűz- vagy robbanásveszély:	Nem ismeretesek.
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 kesztyű viselése kötelező.
Egyéb információk:	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). Minden potenciális gyújtóforrást el kell távolítani. Be kell tartani a tűzoltási előírásokat (ld. az 5. pontban). A készítmény felhasználási helyén jól láthatóan ki kell helyezni a "Dohányozni tilos" és a "Nyílt láng használata tilos" figyelmeztető jelzéseket. A készítmény elektromos gyújtóforrásoktól távol használjuk. A kiömlött készítmény fokozott elcsúszási veszélyt jelent.
Környezetvédelmi óvintézkedések és mentesítési eljárások:	Kisebb mennyiségű kifröccsent készítményt abszorbenssel kell felszórni 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.

7: Kezelés és tárolás

Kezelés:	Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerüljük a készítmény a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezését. A készítményt ne használjuk gyújtóforrások közelében. A használat során a dohányzás és a nyílt láng használata tilos! A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
Tárolás:	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett, lehetőség szerint fedett helyen, napsugárzástól, nyílt lángtól, közvetlen hőszugárzástól és minden gyújtóforrástól védve, eredeti kiszerelésében, mindig zárva tároljuk. A tárolóedényekről ne távolítsuk el az eredeti jelzéseket.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 5 C° - + 30 C° között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	Nincs
VBF:	-	Tárolási osztály:	10 (A gyártó adatai szerint)

BIZTONSÁGI ADATLAP

8: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Hatóanyag:	8 órás TWA érték	STEL	Forrás/egyéb információ
alacsony forráspontú nafta (heptán frakció)	346 ppm 1400 mg/m ³	-	Szállító által ajánlott érték
Ásványi olaj	5 mg/m ³	10 mg/m ³	EH40 (OES)

A készítményre vonatkozóan további munkaegészségügyi határértékek nem kerültek megállapításra.

Műszaki korlátozási szabályok: Szikramentes, tűzálló szerszámokat és berendezéseket kell használni. Minden berendezést el kell látni védőföldeléssel. A behatás csökkentése érdekében a műszaki védőeszközöket előnyben kell részesíteni az egyéni védőeszközökkel szemben. Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a munkahelyi határértékek alatt tartani.

Higiénés intézkedések: A készítménnyel történő munkavégzés után, evés, dohányzás, mosdó használat előtt valamint a munkanap végén mosson kezet. A magasfokú személyi higiénia szükséges. A munkahely közelében megfelelő tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.

Egyéni védőeszközök:

Belégzés: Gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről. Nem kielégítő szellőzés esetén egyéni légzőberendezés használata kötelező.

Bőr és test: Kerüljük a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Vegyszer- és olajálló védőruha illetve vegyszer- és olajálló lábbeli viselete ajánlott.

Kéz: Vegyszer- és olajálló védőkesztyű viselete kötelező.

Szem: A készítmény felfröccsenésének veszélye esetén a teljes arcfelületet eltakaró védőszemüveget kell viselni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot:	folyadék	Öngyulladás:	> 200 C°
Szín:	piros	Robbanási jellemzők:	Nem meghatározottak
Szag:	Erős, jellegzetes	Gőznyomás (20 C°-on):	10.0 kPa
Forráspont/tartomány:	94 C°	Sűrűség (15 C°-on):	770 kg/m ³
Viszkózitás 40 C°-on:	2.4 mm ² /sec	vízoldhatóság:	Nem oldható.
Lobbanáspont (nyílttéri):	- 4 C°	Zsíroidhatóság:	Nem meghatározott

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Stabil, veszélyes polimerizációra nem hajlamos.

Távol tartandó anyagok: Erős oxidáló hatású anyagok.

Kerülendő környezeti viszonyok: Gyújtóforrások.

Veszélyes bomlástermékek: A készítmény bomlása során irritáló hatású gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információ

A készítményre megadott toxikológiai ismeretek és értékek a készítmény összetevőinek toxikológiai jellemzőin alapulnak.

A tapasztalt határértékek: lenyelve LD₅₀ (patkány) > 2 g/kg, bőrön LD₅₀ (nyúl) > 2 g/kg.

Irritáló hatású készítmény. A készítmény nem került a szemet irritáló készítményként besorolásra.

Akut toxicitás

Szemben: A készítmény a szemet irritálhatja, de a szem szöveteiben nem okoz sérülést.

Bőrön: A készítmény a bőrt kiszáríthatja, irritációt idézhet elő.

Belélegezve: A készítmény használata során keletkező gőzök, olajköd és/vagy füst irritálhatják a szemet az orrot és a légzőszerveket. A készítmény gőzeinek belélegzése fejfájást, szédülést és a központi idegrendszerre ható depressziót idézhet elő.

Lenyelve: A készítmény lenyelése émelygést, hányingert, hányást és hasmenést idézhet elő. A készítmény lenyelése vagy hányás során a légzőszervekbe kerülő folyadék komoly vegyi eredetű tüdőgyulladást idézhet elő.

Krónikus hatás: A készítmény ismételt és/vagy hosszú ideig tartó bőrre kerülése bőrelváltozásokat idézhet elő.

Egyéb információk: Nem ismeretesek.

12: Környezetvédelmi információk

Környezeti veszélyek: Káros a vízi élőszervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó káros hatásokat idézhet elő. Illékony szerves vegyületeket tartalmaz. Ártalmatlanítása során vegyük figyelembe a biztonsági adatlapban foglalt információkat.

Mobilitás: Illékony, vízben nem oldható folyadék.

Állandóság/lebomló képesség: A készítmény jellegéből adódóan biológiailag lebontható. A készítményben lévő szerves vegyületek elpárologva fotokémiai úton az atmoszférában lebomlanak.

Élőszervezeti felhalmozódás: A készítmény élőszervezeti felhalmozódása az alacsony vízzoldékonyságból eredően nem valószínű. semmilyen jel vagy tapasztalat nem utal.

Egyéb ökológiai információk: A készítmény káros a vízi élő szervezetekre.

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. 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 göngyölegeket is veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az üres göngyöleg kezelése, tárolása során gyúlékony, robbanékony elegy képződhet. A göngyöleg égetéssel vagy aprítással nem ártalmatlanítható.

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

Európai hulladék kód: 14 01 03 (egyéb oldószerek és keverékek) A rendeltetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.

BIZTONSÁGI ADATLAP

14: Szállítási információ

UN/SI szám:	1206		
IMO: -	Osztály: 3.2	Csomagolási besorolás: II	Nincs tengeri szennyező anyagként besorolva.
IATA/ICAO:-	Osztály: 3		
ADR/GGVS:-	Osztály: 3	Kódszáma: 3 (b)	
Szállítási megnevezése:	Heptán keverék		
Hazchem/Kemler kód:	3YE / 33		

15: Szabályozási információk

R és S mondat(ok):

R 11: Tűzveszélyes.

R 38: Bőrizgató hatású.

R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 67: A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 9: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S 23: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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

S 29: Csatornába és élővízbe engedni nem szabad

S 33: A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

S 43: Tűz esetén széndioxid töltetű oltóberendezéssel, száraz vegyszerekkel vagy habbal oltandó. Víz használata tilos.

S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

S 60: Az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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

S 62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyjelek:

F



tűzveszélyes

Xn



ártalmas

N



környezeti veszély

EU irányelvek:

A készítmény a módosított és elfogadott 91/689/EEC, 91/155/EEC és a 88/379/EEC irányelvek értelmében került osztályozásra.

Nemzeti szabályozási információk:

2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet, 33/2004 ESZCSM rendelet.

További figyelmeztető jelzések:

A biztonságtechnikai adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

16. Egyéb információk

Figyelmeztetés az olvasó számára

Ez az adatlap és a benne foglalt adatok naprakésznek minősíthetők. Azokat az információkat, amelyek nem a Castroltól származnak, felülvizsgáltuk. Mindezek ellenére az itt szereplő adatok és információk helyességéért és teljességéért semmiféle szavatosságot és képviselést nem vállalunk. Előfordulhat, hogy az adatlapban szereplő egészségi és biztonsági óvintézkedések nem helyénvalóak minden egyénre és helyzetre. A felhasználó kötelessége a termék felmérése és biztonságosan, az érvényben lévő szabályok és törvények értelmében használni. Egyetlen, a jelen adatlapban 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.