

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése:	Castrol Biotec Filter Oil	Kód
Alkalmazás:	Levegőszűrő olaj	1033

Gyártó cég: Castrol Austria GmbH

Címe: Industriezentrum NÖ-Süd, Strasse 6, A-2355 Wiener Neudorf

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 eredetű olaj és adalékok.

A készítmény a gyártómű nyilatkozata és az összetevők adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

A készítmény valamennyi összetevője az EINECS vagy az ELINCS listán regisztrálásra került vagy mentes azok hatálya alól.

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:

Fizikai/kémiai veszélyek Nincs veszélyes készítményként besorolva.

Egészségügyi veszélyek Nincs veszélyes készítményként besorolva.

Környezeti veszélyek Nem valószínű, hogy ártalmas a vízi élőszervezetekre.

Hatások és tünetek

Szemben Jelentős egészségügyi veszély nem azonosítható.

Bőrön Jelentős egészségügyi veszély nem azonosítható.

Belélegezve Jelentős egészségügyi veszély nem azonosítható.

Lenyelve Jelentős egészségügyi veszély nem azonosítható.

4: Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe jutás: A szemet azonnal – nyitott szemhéjakkal - bő vízzel ki kell öblíteni. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés: A készítmény rövid idejű vagy alkalmoszerű bőrre jutása nem igényel semmilyen intézkedést.

Belégzés: A készítmény gőzeinek, páráinak belégzése nem károsítja az egészséget. Esetleges légzőúti irritációs panaszok esetén asérültet kísérvük szabad levegőre.

Lenyelés: A készítmény lenyelése esetén nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni. Hányás esetén (az aspiráció veszélye miatt) óvjuk a sérültet a hányadék légzőutakba, tüdőbe jutásától. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot.

Orvosi információk: A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon.

BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	Tűzvész esetén CO ₂ töltetű oltóberendezés, száraz vegyszerek, hab vagy vízköd alkalmazható. Vízszugár nem alkalmazható!
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismeretesek.
Speciális tűzoltási eljárások:	Az oltóanyagot a gőzkicsapódási veszély elkerülése érdekében ne irányítsuk közvetlenül a tárolótartályba.
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. Az oltóanyag hígított formában sem juthat a csatornába vagy a vízellátó rendszerbe.

6: Baleset mentesítési előírások

Egyéni óvintézkedések:	Be kell tartani a tűzoltási (ld. az 5. pontban) valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó (ld. a 8. pontban) előírásokat. A kiömlött készítmény fokozott elcsúszásveszélyt jelent.
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. Helyezze a kiömlött készítményt megfelelő hulladéktárolóba. 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.
	További személyi mentesítési információkat a 8. pont tartalmaz.

7: Kezelés és tárolás

Kezelés:	A készítményt csak jól szellőztetett helyen, gyújtóforrásoktól távol használjuk. A készítmény használata közben nem szabad dohányozni! Kerülni kell a készítmény szembe ill. ismételt vagy hosszabb ideig tartó bőrre jutását. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
Tárolás:	Nincs különleges óvrendszabály. A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, éghető és oxidáló hatású anyagoktól eltávolítva, eredeti kiserelésében tároljuk. A készítmény javasolt tárolási időtartama 12 hónap.		
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

A készítményre vonatkozóan munkaegészségügyi határértékek nem kerültek megállapításra.

Műszaki korlátozási szabályok: Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a levegőben a gőzök és az olajköd koncentrációját a lehető legkisebb értéken tartani.

Higiéni intézkedések: A készítménnyel történő munkavégzés után, evés, dohányzás, mosdó használat előtt valamint a munkanap végén mosson kezet.

Egyéni védőeszközök:

Belégzés: A munkahelyi légtér gőz, olajköd és füstkoncentrációjának rendszeres ellenőrzése és megfelelő szellőztetés esetén nincs szükség egyéni légzésvédő eszközökre. Ettől eltérő esetekben minősített egyéni légzőberendezés használata kötelező.

Bőr és test: Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Amennyiben az anyaggal való hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés valószínű, védőruhát kell viselni. A védőruházatot rendszeresen tisztítani, váltani szükséges.

Kéz: Nincs szükség egyéni védőintézkedésekre.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Külső megjelenés:	folyadék	Robbanási jellemzők:	Nem meghatározott.
Szín:	barnászöld	Gőznyomás (20 °C-on):	< 0.1 kPa
Szag:	jellemző	Relatív sűrűség, (15 °C-on):	923 kg/m ³
pH:	Nem mérhető (nem vizes készítmény)	Oldhatóság:	Vízben nem oldható.
Lobbanáspont:	> 200 °C	Viszkozitás 40 °C-on:	135.0 mm ² /sec
Öngyulladás:	nem meghatározott	Viszkozitás 100 °C-on:	31.5 mm ² /sec

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: A készítmény rendeltetésszerű használat esetén stabil, nem polimerizálódik.

Kerülendő környezeti viszonyok: 200 °C feletti hőmérséklet.

Távol tartandó anyagok: Erős oxidálószeresek.

Veszélyes bomlástermékek: A készítmény rendeltetésszerű használata során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem valószínű. 250 °C feletti hőmérsékleten irritáló hatású gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információk

Az alábbi toxikológiai becslések a készítmény összetevőinek egyedi toxicitásának ismeretén alapulnak. A becsült orális LD₅₀ érték patkányoknál: LD₅₀> 2 g/kg, bőrön nyulaknál LD₅₀> 2 g/kg.

Várható egészségi hatások:

- Szemben:** Szembe kerülve átmeneti irritációt vagy vörösödést okozhat.
- Bőrön:** Kiszáríthatja a bőrt. Rövididejű vagy véletlenszerű szennyezés esetén nem valószínű, hogy károsodást okoz.
- Belélegezve:** Párája és gőzei az orrot és a légzőtraktust izgathatják. Alacsony illékonysága környezeti hőmérsékleten nem teszi valószínűvé belégzését.
- Lenyeléskor:** A készítmény lenyelve émelygést, hányingert, rosszulletet válthat ki. A készítmény lenyelve vagy hányáskor a légzőutakba kerülve komoly vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.
- Krónikus:** Ismételt és /vagy tartós bőrszennyezés bőrelváltozásokat okozhat.
- Egyéb:** Nem ismeretes.

12: Környezetvédelmi információk

- Mobilitás:** Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.
- Állandóság/lebomlóképeség:** Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.
- Élőszervezeti felhalmpzódás:** Élőszervezeti felhalmozódásra semmilyen jel vagy tapasztalat nem utal.
- Környezeti veszélyek:** A készítmény rendeltetésszerű használata és megfelelő ártalmatlanítása mellett semmilyen környezetet károsító hatás bekövetkezése nem valószínű. 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. Az ártalmatlanítás célszerű módját a készítmény összetételének és a helyi ártalmatlanítási előírásoknak megfelelően kell kiválasztani. Veszélyes hulladékként kell kezelni. Élővízbe, közcatornába, talajba juttatni tilos. A kiürített és alaposan megtisztított göngyölegek újra felhasználhatóak.

- hulladék kód:** Új termék: 54 102
Használt/szennyezett termék: 54 102
- Nemzeti szabályozási információ:** 4/2001 KöM rendelet és a 102/96 Korm. rendelet alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

14: Szállítási információ

A készítmény szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek.

15: Szabályozási információk

A készítmény a 88/379/EEC EU irányelv szerint nincs veszélyességi osztályba sorolva.

A készítmény nem veszélyjel köteles.

R és S mondatok:

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 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Európai szabályozási információk: 888/379/EEC, 91/155/EEC és 91/156/EEC EU irányelvek.

Nemzeti szabályozási információk:

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

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 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.