

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése:	Castrol SMX-O	Kód
Alkalmazás:	Hajtóműolaj gépjármű hajtóművekhez	450397

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: Szintetikus (polialfaolefin) kenőanyagok és adalékok.
A készítmény tartalmaz veszélyes összetevőket, de azok nem jelentenek olyan meghatározó, küszöbértéket meghaladó mennyiséget, hogy a készítményt veszélyesnek kellene nyilvánítani.
Az 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. Veszélyesség szerinti besorolás:

A készítmény az EU 1999/45/EC számú módosított és elfogadott irányelve értelmében nem minősül veszélyesnek.

Fizikai-kémiai kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.
Egészségügyi kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.
Környezeti kockázatok: Nem valószínű hogy káros a vízi élőszervezetekre.

Tünetek és hatások:

Szemben: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.
Bőrön: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.
Belélegezve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.
Lenyelve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

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 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. Esméletlen 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.

Kiadás: 02	Dátum: 2003 november	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol SMX-O	450397	1 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	Tűzvész esetén széndioxid töltetű tűzoltó berendezés, száraz vegyszerek vagy vízköd alkalmazható. Víz sugár nem alkalmazható!
Veszélyes bomlástermékek:	Széndioxid és szénmonoxid.
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:	A hőnek kitett tárolótartályokat víz sugárral 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:	Megfelelő védőfelszerelést kell használni. (ld. a 8. pontban) Be kell tartani a tűzoltási előírásokat. (ld. az 5. pontban). 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. 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 mennyiségű 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:	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 kiserelésében, a hordókat lehetőség szerint fektetve tároljuk. A tárolóedényekről ne távolítsuk el az eredeti jelzéseket.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 0 C° - + 60 C° között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	Nincs
VBF:	-	Tárolási osztály:	10 (A gyártó adatai szerint)

8: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiadás: 02	Dátum: 2003 november	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol SMX-O	450397	2 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

- 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 vonatkozó munkahelyi határérték alatt 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

Fizikai állapot:	folyadék	Robbanási	Alsó:	0.6 tf %
Szín:	piros	határértékek:	Felső:	6.5 tf %
Dermedéspont:	- 60 C°	Sűrűség (15 C°-on):	860 kg/m ³	
Lobbanáspont (zárttéri):	218 C°	Viszkozitás 40 C°-on:	74.5 mm ² /sec	
Szag:	enyhe	Viszkozitás 100 C°-on:	12.0 mm ² /sec	

10. Stabilitás és reakciókészség:

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

11: Toxikológiai információ

- 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.
- Lenyelve:** Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.
- Belélegezve:** A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten minden valószínűség szerint belélegezve nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

Krónikus mérgező hatás

- Rákkeltő hatások:** Az ACGIH/IARC vagy az EU a készítmény egyetlen 0.1%-nál nagyobb mértékben található komponensét sem minősíti rákkeltőnek.

12: Környezetvédelmi információk

Kiadás: 02	Dátum: 2003 november	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol SMX-O	450397	3 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

Állandóság/lebomlókéesség:	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 06 (szintetikus bázisú 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

14: Szállítási információ

Ez a készítmény szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek.
(GVSE/ADR/RID, IATA, DGR, GGVSee/IMDG)

BIZTONSÁGI ADATLAP

15: Szabályozási információk

A készítmény a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 91/156/EEC EU irányelvek értelmében nincs veszélyességi osztályba sorolva.

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.

Nemzeti szabályozási információk: 2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM 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 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 termék felméréni 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.