

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Castrol SLX LL-01 FE** Kód
Alkalmazás: Motorolaj négyütemű motorokhoz 454855

Gyártó cég neve: **Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH**
D-22761 Hamburg Max-Born Str. 2.
tel: +49 (0) 40 3594-01

Importáló és forgalmazó cég neve: **Castrol Hungaria Kft**
címe: 2040 Budaörs, Liget utca 1. tel: 06-23-505-300 fax: 06-23-505-303

2. Összetétel/információk az alkotórészekről:

Összetétel: Szintetikus kenőanyagok és adalékok

A készítmény tartalmaz veszélyes összetevőket, de azok nem jelentenek olyan meghatározó mennyiséget, hogy a készítményt veszélyesnek kellene nyilvánítani.

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 az EU módosított és elfogadott 1999/45/EG irányelve értelmében nem minősül veszélyesnek.

Fizikai-kémiai kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.

Egészségügyi kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.

Környezeti kockázatok: Nem valószínű hogy a készítmény a vízi élőszervezeteket károsítja.

Tünetek és hatások:

Szemben: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

Bőrön: A használt motorolajok az egészséget károsító összetevőket tartalmazhatnak, amelyek bőrrákot okozhatnak. Erre vonatkozó további információkat az adatlap 11. pontja tartalmaz.

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 bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percig. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés: Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot és alaposan tisztítsa meg cipőket. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Belégzés: Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Orvos jelenléte nélkül NEM szabad hánytatni! Hányás esetén (az aspiráció veszélye miatt) óvjuk a sérültet a hányadék légsőbe jutásától. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot!

Megjegyzések az orvos számára: A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon.

BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő:	Tűzvész esetén vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy CO ₂ alkalmazható.
Nem megfelelő:	Ne használjunk vízsugarat.
Veszélyes bomlástermékek:	A készítmény égése, túlhevülése során toxikus gőzök keletkezhetnek.
Különleges tűz/robbanásveszély:	Nincs meghatározva.
Speciális tűzoltási eljárások:	A tűzoltást – elsősorban zárt térben – csak szakképzett tűzoltó személyzet végezheti. Az oltóanyag sugarát a kifröccsenés megelőzése érdekében ne irányítsuk közvetlenül a tárolóedénybe. A környezet és a tárolóedények túlhevülésének megelőzésére vízszugár alkalmazható.
Különleges védőfelszerelés:	Zárt rendszerű, a környezeti levegőtől független légzőberendezés használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztű viselése kötelező.

Lásd a 10. pontot a stabilitással és a reaktivitással kapcsolatban.

6: Baleset mentesítési előírások

Egyéni óvintézkedések:	Azonnal forduljon a mentesítő személyzethez. 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:	Ha a mentesítő személyzet nem érhető el, ne nyúljon a kiloccsant készítményhez. 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.

7: Kezelés és tárolás

Kezelés:	Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést és a készítmény szembe jutását. A magasfokú személyi higiénia és a környezet folyamatos tisztán tartása kívánatos. A munkavégzést követően alapos tisztálkodás szükséges.		
Tárolás:	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti kiszerezésében, éghető anyagoktól és gyújtóforrásoktól távol tároljuk.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 0 C° - + 50 C° között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	Nincs
VBF:	-	Tárolási osztály:	10 (A gyártó adatai szerint)

Kiadás: 01	Dátum: 2002 november	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol SLX LL-01 FE	454855	2 / 5

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 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:

A szükséges védőeszközöket elsődlegesen a gyártói előírások és a munkahelyi biztonsági rendszabályok határozzák meg. Ezek hiányában az alábbi intézkedések szerint kell eljárni:

Belégzés: Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása azonban jó ipari gyakorlatnak számít.

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.

Kéz: Amennyiben a készítménnyel való hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés valószínű, a készítményt át nem engedő védőkesztyűt kell viselni.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

	Mérési eljárás	egység	
Fizikai állapot:			Folyadék
Szín:			borostyán
Szag:			Olajokra jellemző
Sűrűség (15 C°-on):	ASTM D 1298	kg / m ³	843
Lobbanáspont (zárttéri):	ASTM D 92	C°	230
Dermedéspont:		C°	- 57
Viszkozitás 40 C°-on:	ASTM D 445	mm ² / sec	55.0
Viszkozitás 100 C°-on:	ASTM D 445	mm ² / sec	9.8

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség különféle anyagokkal: Oxidálószerekkel reakcióba lép.

Veszélyes polimerizáció: A készítmény polimerizációra nem hajlamos.

Egyéb információk: A készítmény éghető. A készítmény bomlása során a bomlási folyamat jellegétől függően füst, széndioxid valamint szénmonoxidot, hidrogén-szulfidot, kén-oxidot és foszfor-oxidot tartalmazó gázok képződhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információ

A gyártómű nyilatkozata szerint a termék PCB vegyületet nem tartalmaz.

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.
HASZNÁLT MOTOROLAJOK. A belső égésű motorok működéséből származó égési termékek használat közben szennyezhetik a motorolajakat. A használt motorolaj veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek bőrrákot okozhatnak. Ezért kerülni kell a gyakori vagy hosszú időn át tartó érintkezést mindenféle használt motorolajjal, és szigorúan be kell tartani a higiéniai szabályokat.
- Belélegezve:** A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten minden valószínűség szerint belélegezve nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.
- Lenyelve:** Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.

12: Környezetvédelmi információk

- Állandóság/lebomlóképeség** Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.
- Mobilitás:** Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.
- Biológiai felhalmozódási képesség:** A készítmény várhatóan nem halmozódik fel a környezetben.
- 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

- Hulladékkehelyezési szempontok:** Ártalmatlanítás az érvényes környezetvédelmi előírások és szabályozások szerint. Lehetőség szerint újrahasznosítással kell ártalmatlanítani. Veszélyes hulladékként kell kezelni. Élővízbe, közcatornába, talajba juttatni tilos.
- Hulladék tájékoztatás:** Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabályzattal összhangban történhet.
- Európai hulladék kód:** 13 02 02 (Klórmentes gép-, hajtómű- és kenőolaj) A rendeletetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.
- Nemzeti szabályozási információk:** 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 az 88/379/EEC EU irányelv értelmében nincs veszélyességi osztályba sorolva.

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 20: Használat közben enni, inni nem szabad.

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.

EU előírások: Az osztályozás és besorolás az elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU Direktíva alapján történt.

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 BP Csoporttól 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 BP csoport 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.