

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Castrol SLX LL04 0W-30** Kód
Alkalmazás: Motorolaj 462626

Gyártó cég: Castrol (U. K.) Ltd.

Címe: Wakefield House Pipers Way Swindon Wiltshire SN3 1RE

Importáló és forgalmazó cég neve: Castrol Hungária Kft

címe: 2040 Budaörs, Liget utca 1. tel: 06-23-505-300 fax: 06-23-505-303

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

2. Összetétel:

Összetétel:	Szintetikus alapanyagok és adalékok.			
Veszélyes összetevők:	CAS szám	Súly %	EINECS/ELIINCS	Veszélyességi besorolás
Hosszú láncú kalcium alkil szalicilát	83846-43-9	1-5	281-018-8	R 52/53
Cink alkil ditionfoszfát	68649-42-3	1-5	272-028-3	Xi, R 36/38 N, R 51/53

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

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. Veszélyesség szerinti besorolás:

A készítmény az EU módosított és elfogadott 67/548/EEC számú 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. A használt motorolaj az egészségre káros, bőrrákkeltő összetevőket tartalmazhat.

Belélegezve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

Lenyelve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

További egészségvédelmi információkat a 4. és a 13. 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. Eseti és/vagy rövid idejű expozíció nem igényel semmilyen orvosi beavatkozást.
Belégzés:	A készítmény gőzeinek, olajködének belégzéséből eredő rosszulét, irritáció fellépése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, elhúzódó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	A készítmény lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, csak határozott orvosi utasításra szabad a sérültet hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit sem szájon át. Az aspiráció (idegen anyagnak a légcsőbe jutása) megelőzése érdekében óvjuk a sérültet a hányadék légzőutakba jutásától.
Orvosi információk:	A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások enyhítésére irányuljon.

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	Tűzvész esetén oltásra vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy széndioxid töltetű tűzoltóberendezés alkalmazható. Vízszugár 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 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:	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 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

Kiadás dátuma:	2005 január	Utolsó módosítás dátuma:	2007-04-13	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol SLX LL04 0W-30			462626	2 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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) 5 C° - + 30 C° között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	Nincs
VBF:	-	Tárolási osztály:	10 (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 vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. A munkahely közelében megfelelő tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.
Higiénis 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

Lobbanáspont (zárttéri):	238 C°	Sűrűség (15 C°-on):	838 kg/m ³
Dermedéspont:	< - 36 C°	Oldhatóság:	Vízben nem oldható
Szín:	barna	LogK_{ow}	A készítmény oktanolban nagyobb mértékben oldódik; log(víz/oktanol) > 3
Szag:	Olajra jellemző	Viszkozitás 40 C°-on:	71.0 mm ² /sec
Fizikai állapot:	folyadék	Viszkozitás 100 C°-on:	12.3 mm ² /sec

BIZTONSÁGI ADATLAP

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Veszélyes polimerizáció bekövetkezése nem valószínű.
Kerülendő környezeti viszonyok:	Nem ismeretesek.
Távol tartandó anyagok:	Oxidáló hatású anyagok.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismeretesek.

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 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.
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:	Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.
Mobilitás:	Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.
Élőszervezeti felhalmozódás:	Élőszervezeti felhalmozódásra a táplálékláncon keresztül 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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.
(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 értelmében nem minősül veszélyesnek.

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, 33/2004 ESZCSM rendelet.

További figyelmeztető jelzések: A biztonsági adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

16. Egyéb információk

A készítmény összetevőire vonatkozó R mondatok teljes szövege:

R 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

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

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

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.