

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Castrol LMX Grease** Kód  
Alkalmazás: kenőzsír 450414

**Gyártó cég: Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH**

**Címe:** Max Born Strasse 2. D-22761 Hamburg

**Importáló és forgalmazó cég neve: Castrol Hungária Kft**

címe: 2040 Budaörs, Puskás Tivadar utca 11. tel: 06-23-505-300 fax: 06-23-505-351

**Toxicológiai Információs Szolgálat, 1096 Budapest Nagyvárad tér 2. tel: 06-80-201-199**

### 2. Összetétel:

**Összetétel:** Magasfokon finomított ásványi alapolaj, szappan sűrítő és adalékok.

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

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 nem minősül veszélyesnek.

**Fizikai/kémiai veszélyek** Nincs veszélyes készítményként besorolva

**Egészségi veszélyek** Nincs veszélyes készítményként besorolva

**Környezeti veszélyek** Nincs veszélyes készítményként besorolva

#### Hatások és tünetek

**Szem** A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

**Bőr** A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat.

**Belélegzés** A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

**Lenyelés** A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 4: Elsősegélynyújtási szabályok

<b>Szembe jutás:</b>	A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni folyamatosan 15 percen át ill. a kellemetlen érzés elmúlásáig. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőr:</b>	A szennyezett felületet bő szappanos vízzel vagy alkalmas bőrtisztító szerrel le kell mosni, amilyen hamar csak lehet. A szennyezett ruházatot le kell vetni, újra használata előtt megfelelően ki kell tisztítani. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Belégzés:</b>	A készítmény gőzeinek, olajködének belégzéséből eredő rosszullét, irritáció esetén a sérültet vigyünk friss levegőre. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés:</b>	Határozott orvosi utasítás hiányában nem szabad hánytatni. Eszméletlen személynek semmit se adjunk szájon át. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal hívjunk orvosi segítséget.
<b>Orvosi információk:</b>	A sérült kezelése a tünetek alapján, a hatások enyhítésére irányuljon. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A készítmény bőr alá hatolása önmagában nem okoz súlyos sérülést, de a sérült terület néhány órán belül feldagad, elszíntelenedik és rendkívül fájdalmassá válik, a bőr alatti üszkösödést okoz. Haladéktalan műtéti beavatkozás szükséges. A sebet alaposan ki kell tisztítani a szövetvesztés minimalizálása és a károsodások kiterjedésének megelőzése érdekében. A kezelés során figyelembe kell venni, hogy a nagynyomású zsírzóból kilövelő készítmény a szövetekben komoly mélységbe hatolhat.

### 5: Tűzoltási intézkedések

<b>Tűzoltásra használható anyagok:</b>	Tűzvész esetén oltásra vízköd, hab vagy száraz vegyszerek alkalmazhatóak. Vízugár nem alkalmazható!
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nem ismeretesek.
<b>Rendkívüli tűz- vagy robbanásveszély:</b>	Nem ismeretesek.
<b>Speciális tűzoltási eljárások:</b>	Nem kerültek meghatározásra.
<b>Különleges védőfelszerelés:</b>	Zárt térben keletkezett tűz oltásakor zárt rendszerű, a környezeti levegőtől független légzőberendezés (SCBA) használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztű viselése kötelező.
<b>Egyéb információk:</b>	A hőnek kitett tárolótartályokat vízszugárral hűtsük. A tűz kiterjedésének megakadályozására használjunk vízpermetet. Az oltóanyag hígított formában sem juthat a csatornába vagy a vízellátó rendszerbe.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 6: Baleset mentesítési előírások

<b>Egyéni óvintézkedések:</b>	Megfelelő védőfelszerelést kell használni. (ld. a 8. pontban) Be kell tartani a tűzoltási előírásokat. (ld. az 5. pontban). A kiömlött készítmény fokozott elcsúszásveszélyt jelent.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések és mentesítési eljárások:</b>	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.
<b>Személyi védelem nagyobb mennyiség kiömlése esetén:</b>	A teljes arcfelületet védő szemüveg, a készítményt át nem eresztő a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű és lábbeli használata kötelező.

### 7: Kezelés és tárolás

<b>Kezelés:</b>	Kerüljük a készítmény szembe jutását és a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
<b>Tárolás:</b>	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett, lehetőség szerint fedett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti kiszerelésében, a hordókat lehetőség szerint fektetve tároljuk. A tárolóedényekről ne távolítsuk el az eredeti jelzéseket.		
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	(javasolt) 5 C° - + 30 C° között		
<b>TA besorolás:</b>	III	<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	Nincs
<b>VBF:</b>	-	<b>Tárolási osztály:</b>	10 (A gyártó adatai szerint)

### 8: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A készítményre vonatkozóan munkaegészségügyi határértékek nem kerültek megállapításra.

<b>Műszaki korlátozási szabályok:</b>	Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a lehetséges legkisebb értéken vagy a helyileg érvényes határértékek alatt tartani. A munkahely közelében megfelelő tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.
<b>Higiénés intézkedések:</b>	A készítménnyel történő munkavégzés után, evés, dohányzás, mosdó használat előtt valamint a munkanap végén mosson kezet.
<b>Egyéni védőeszközök:</b>	
<b>Belégzés:</b>	Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása azonban jó ipari gyakorlatnak számít.
<b>Bőr és test:</b>	Nincs különleges óvrendszabály. Kerüljük a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Vegyszer- és olajálló védőruha illetve vegyszer- és olajálló lábbeli viselete ajánlott.
<b>Kéz:</b>	Nincs különleges óvrendszabály. Vegyszer- és olajálló védőkesztyű viselete ajánlott.
<b>Szem:</b>	A készítmény felfröccsenésének veszélye esetén a teljes arcfelületet eltakaró védőszemüveget kell viselni.

Kiadás dátuma: 2003 szeptember Utolsó módosítás dátuma: 2007. március 27. Kód Oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Ongyulladás:</b>	> 250 C°	<b>Fizikai állapot:</b>	zsír
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	> 200 C°	<b>Olvadáspont/tartomány</b>	260 C°
		:	
<b>Szín:</b>	borostyán	<b>Sűrűség (20 C°-on):</b>	900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Szag:</b>	Olajra jellemző	<b>oldhatóság:</b>	Vízben nem oldható.

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

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

### 11: Toxikológiai információ

#### Akut toxicitás

<b>Szemben:</b>	Ha véletlenül a szemre kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.
<b>Bőrön:</b>	Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet.
<b>Belélegezve:</b>	A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten minden valószínűség szerint belélegezve nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.
<b>Lenyelve:</b>	Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.

#### Krónikus mérgező hatás

<b>Rákkeltő hatások:</b>	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

<b>Állandóság/lebomlóképeség</b>	Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.
:	
<b>Mobilitás:</b>	Kiömlés esetén nem valószínű, hogy a talajba hatol.
<b>Biológiai felhalmozódási képesség:</b>	A készítmény várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncban keresztül.
<b>Környezeti veszélyek:</b>	A készítmény a vízi élőszervezeteket és a környezetet várhatóan nem károsítja.
<b>Egyéb információk:</b>	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. 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.

**Európai hulladék kód:** 12 01 12 (használt viaszok és zsírok) 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. (GGVSE/ADR/RID, IATA/DGR, GGVSee/IMDG)

### 15: Szabályozási információk

A készítmény a módosított és elfogadott 1999/45/EG és a 67/548/EWG 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

#### 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 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.*