

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése:	Castrol CLS Grease	Kód
Alkalmazás:	kenőzsír	450317

Gyártó cég: Castrol (U. K.) Ltd.

Címe: Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE

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 a készítmény összetevőinek adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

A készítmény nem tartalmaz veszélyes összetevőket vagy azok mennyisége nem éri el a határértéket.

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. 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.

Belégzés A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Lenyelés A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

4: Elsősegélynyújtási szabályok

Szembe juttás: A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni folyamatosan 15 percen át ill. a kellemetlen érzés elmúlásáig. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőr: 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.

Belégzés: A készítmény gőzeinek, olajködének belégzéséből eredő rosszullét, irritáció esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Határozott orvosi utasítás hiányában nem szabad hánytatni. Eszméletlen személynek semmit se adjunk szájon át. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal hívjunk orvosi segítséget.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Orvosi információk: 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 zsírból kilövelő készítmény a szövetekben komoly mélységbe hatolhat.

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok: Tűzvész esetén oltásra széndioxid töltetű oltóberendezés, száraz vegyszerek, hab vagy vízköd alkalmazható. Víz sugar nem alkalmazható!

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid és széndioxid

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 (SCBA) használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztű viselése kötelező.

Egyéb információk: A hőnek kitett tárolótartályokat víz sugaral 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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) 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

Hatóanyag:	TWA értékek	STEL	Forrás/egyéb információ
Ásványi olaj (olajköd)	5 mg/m ³ (8 óra)	10 mg/m ³	EH40 (OES)
A készítményre vonatkozóan további munkaegészségügyi határértékek nem kerültek megállapításra.			
Műszaki korlátozási szabályok:	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.		
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:	Félfolyékony zsír	Sűrűség (20 C°-on):	< 1000 kg/m ³
Szín:	zöld	oldhatóság:	Vízben nem oldható.
Szag:	enyhe	Lobbanáspont (zárttéri):	> 200 C°
LogK_{ow}	A készítmény oktanolban nagyobb mértékben oldódik; log(víz/oktanol) > 3		

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	A készítmény stabil, veszélyes polimerizáció bekövetkezése nem valószínű.
Kerülendő környezeti viszonyok:	Nem ismeretesek.
Távol tartandó anyagok:	Nem ismeretesek.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismeretesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információk

- Szemben:** Átmeneti irritációt meghaladó hatás nem valószínű.
- Bőrön:** Rövididejű vagy véletlenszerű szennyezés esetén nem valószínű, hogy károsodást okoz. Tartós érintkezés esetén kizáríthatja a bőrt, bőrgyulladást okozhat. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.
- Lenyeléskor:** Kisebb mennyiség lenyelésekor egészségkárosodás nem valószínű. Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hányást, hasmenést okozhat. A készítmény lenyeléskor vagy hányáskor ha a légcsőútba kerül komoly vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.
- Belélegezve:** Alacsony illékonyasága környezeti hőmérsékleten nem teszi valószínűvé a belélegzést. Párája és gőzei az orrot és a légzőtraktust izgathatják. Az egészséget károsító füstök és gőzök képződése csak a készítmény termikus bomlásakor fordulhat elő.
- Krónikus toxicitás:**
- Rákkeltő hatások:** Az ACGIH vagy a Nemzetközi Rákkutató Intézet (IARC) vagy az Európai Bizottság (EB) a készítmény egyetlen 0.1%-nál nagyobb mértékben található összetevőjét sem minősíti rákkeltőnek.

12: Környezetvédelmi információk

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

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. (ADR, RID, UN, IMO, IATA/ICAO)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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.

Egyéb információk: A készítmény N-alkilált benzotriazol és alkil ditioldiazolt tartalmaz, amelyek allergiás reakciót okozhatnak.

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.