

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Castrol TDA** Kód
Alkalmazás: Üzemanyag adalék 7230

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. tel: 06-23-505-300 fax: 06-23-505-303

2. Összetétel:

Összetétel: Szénhidrogén oldószer és adalékok
Veszélyes összetevők: CAS szám Súly % EINECS/ELIINC S Veszélyességi besorolás
Szénhidrogén keverék 64742-49-0 50-100 265-151-9 **F R 11**
X_n R 65

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 a módosított és elfogadott 1999/45/EG irányelv értelmében veszélyesként került besorolásra.

Fizikai-kémiai kockázatok: Tűzveszélyes.
Egészségügyi kockázatok: Nincs veszélyes készítményként besorolva
Környezeti kockázatok: Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi szervezetekre.

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 juttatás: A szemet azonnal - nyitott szemhéjakkal - bő vízzel legalább 15 percig ki kell öblíteni. Elhúzó 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. Elhúzó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Belégzés: A készítmény gőzeinek, olajködének belégzéséből eredő rosszullét, irritáció fellépése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, elhúzó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés: Kisebb mennyiség véletlenszerű lenyelése nem valószínű, hogy egészségkárosodást okoz. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz! A készítmény lenyelése esetén csak határozott orvosi utasításra szabad a sérültet hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit sem szájon át.
Orvosi információk: A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások enyhítésére irányuljon.

BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	Tűzvész esetén CO ₂ töltetű oltóberendezés száraz vegyszerek, hab, vagy vízköd alkalmazható.
Veszélyes bomlástermékek:	Vízszugár nem alkalmazható!
Speciális tűzoltási eljárások:	Nem ismeretesek.
Különleges védőfelszerelés:	Az oltóanyagot a gőzkicsapódási veszély elkerülése érdekében ne irányítsuk közvetlenül a tárolótartályba.
Egyéb információk:	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 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). Minden potenciális gyújtóforrást el kell távolítani. 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 készítményt ne permetezzük lángba vagy izzó tárgyra. A használat során a dohányzás és a nyílt láng használata tilos! A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
Tárolás:	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett, lehetőség szerint fedett helyen, napsugárzástól, nyílt lángtól, közvetlen hőszugárzástól és minden egyéb gyújtóforrástól védve, eredeti kiszerelésében, a hordókat lehetőség szerint fektetve tároljuk. A tárolóedényekről ne távolítsuk el az eredeti jelzéseket.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 5 C ^o - + 30 C ^o között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	tűzveszélyes
VBF:	-	Tárolási osztály:	10 (A gyártó adatai szerint)

8: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiadás: 02	Dátum: 2003 szeptember	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol TDA	7230	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 lehetséges legkisebb értéken 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:	Csak megfelelő szellőztetés mellett használható, eltérő esetben minősített egyéni légzésvédő eszköz használata kötelező.
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

Szín:	barna	Öngyulladás:	Nem meghatározott
Szag:	jellemző	Lobbanáspont (nyílttéri):	75 C°
Fizikai állapot:	folyadék	Sűrűség (15 C°-on):	934 kg/m ³
Robbanási határértékek:		Vízoldhatóság:	Nem oldható.
Alsó:	0.6 tf %	Viszkozitás (40 °C-on):	10,5 mm ² / sec
Felső:	6.5 tf %		

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Nem ismeretes, veszélyes polimerizációra nem hajlamos.
Távol tartandó anyagok:	Erős oxidáló hatású anyagok, savak.
Kerülendő környezeti viszonyok:	100 C° feletti hőmérséklet, gyújtóforrások.
Veszélyes bomlástermékek:	150 °C fölött irritáló gőzök, nitrogén vegyületek keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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.
- Lenyelve:** A készítmény lenyelése aspirációt okozhat, a tüdőt károsíthatja.
- Belélegezve:** A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

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:** A készítmény 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:** A készítmény mérgező a vízi élő szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó káros hatásokat okozhat.
- 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. 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 06 01 (szénhidrogén keverék) A rendeltetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.

Nemzeti szabályozás: 4/2001 KöM rendelet és a 102/96 Korm. rendelet alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

14: Szállítási információ

A készítmény az ADR/GGVS besorolása szerint a 3-as osztályba tartozik.
UN/SI besorolás: 3082

15: Szabályozási információk

A készítmény a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU irányelvek szerint került osztályozásra.

Veszélyjelek:

F



tűzveszélyes

R 11: Tűzveszélyes.

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 3/7/9: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó.

S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 26: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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.

Egyéb információk:

Nem ismeretesek.

16. Egyéb információk

A készítmény összetevőire vonatkozó további R mondatok teljes szövege:

R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást 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 semmilyen szavatosságot és képviselést nem 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 adatlapban leírt vagy értelem szerűen 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.