

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése:	Castrol Techniclean Fleet Wash	Kód
Alkalmazás:	Oldószeres tisztítás	7070

Gyártó cég: Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH.

Címe: Max Born Str. 2. D-22761 Hamburg

Importáló és forgalmazó cég neve: Castrol Hungária Kft

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

2. Összetétel:

Összetétel:	Lúgok vizes oldata, felületaktív anyagok és adalékok.			
Veszélyes összetevők:	CAS szám	Súly %	EINECS/ELIINCS	Veszélyességi besorolás
Nátrium hidroxid	1310-73-2	1 %	-	C, R 35

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. 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	Súlyos égési sérüléseket okozhat.
Környezeti veszélyek	Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi élőszervezetekre.
Hatások és tünetek	

Szem A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Bőr Súlyos égési sérüléseket okozhat.

Belégzés A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Lenyelés A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Az összetevőkre vonatkozó további információkat a 15. pont tartalmaz.

4: Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe A szemet azonnal - nyitott szemhéjakkal - bő vízzel legalább 15 percig ki kell öblíteni.

jutás: Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés: A szennyezett felületet bő szappanos vízzel vagy alkalmas bőrtisztító szerrel legalább 15 percig le kell mosni, amilyen hamar csak lehet. A szennyezett ruházatot le kell vetni. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelés: A készítmény lenyelése esetén csak határozott orvosi utasításra szabad a sérültet hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit sem szájon át. A sérültet óvjuk az esetleges hányadék légsőbe jutásától. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

Orvosi információk: A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások enyhítésére irányuljon.

Kiadás: 03	Dátum: 2003 szeptember	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Techniclean Fleet Wash	7070	1 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok:	A készítmény nem gyúlékony.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismeretesek.
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 kesztyű viselése kötelező.
Egyéb információk:	A hőnek kitett tárolótartályokat vízszaggal 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 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. Minden rendelkezésre álló eszközzel előzzük meg a készítmény kiömlését. 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 kiszerezésében, 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)

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 lehetséges legalacsonyabb szinten kell 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:	folyadék	Lobbanáspont (zárttéri):	Nem alkalmazható.
Szín:	Borostyánsárga	Öngyulladás:	Nem alkalmazható.
Szag:	enyhe	Robbanási jellemzők:	Nem alkalmazható.
pH (koncentrált):	12.2	Gőznyomás (20 C°-on):	2.3 kPa (víz)
pH (oldatban):	10.2	Sűrűség (15 C°-on):	1150 kg/m ³
Forráspont/tartomány:	kb. 100 C°	Oldhatóság:	Vízben oldható.
:			

10. Stabilitás és reakciókészség:

- Stabilitás:** Stabil, veszélyes polimerizációra nem hajlamos.
- Távol tartandó anyagok:** Erős savak.
- Kerülendő környezeti viszonyok:** 100 C° feletti hőmérséklet.
- Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismeretesek. 250 C° feletti hőmérsékleten irritáló gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információ

Az alábbi toxikológiai becslések a készítmény összetevőinek egyedi toxicitásának ismeretén alapulnak. A becsült orális LD₅₀ érték patkányoknál: LD₅₀> 2 g/kg, bőrön át nyulaknál LD₅₀> 2 g/kg.

- Szemben:** Ha a készítmény a szembe kerül, szövetkárosodást és irritációt okozhat.
- Bőrön:** Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros. Hosszabb ideig és/vagy ismételten a bőrre kerülve kizárhatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat.
- Lenyelve:** A készítmény lenyelése irritálhatja a szájüreget, a torkot és a nyelőcsövet, nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.
- Belélegezve:** A készítmény párája és gőzei az orrban és a légzőszervekben irritációt idézhetnek elő. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.
- Krónikus hatás:** A készítménnyel történő ismételt és/vagy hosszú ideig tartó érintkezés bőrgyulladáshoz vezethet.
- Egyéb:** A készítmény az ajánlott munkahígításban kevésbé veszélyes, mint koncentrált állapotban.

12: Környezetvédelmi információk

- Állandóság/lebomlóképeség:** A készítmény jellegéből adódóan hosszú távon biológiailag lebontható.
- Mobilitás:** Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.
- Élőszervezeti felhalmozódás:** Élőszervezeti felhalmozódásra semmilyen jel vagy tapasztalat nem utal.
- Környezeti veszélyek:** Nem valószínűsíthető, hogy a készítmény káros a vízi élőszervezetekre.
- Egyéb ökológiai információk:** A készítmény a vízzel elkeveredik.
- 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, közcsetornába, talajba juttatni tilos. A kiürített és alaposan megtisztított göngyölegek újra felhasználhatóak.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

14: Szállítási információ

Ez a készítmény szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek.

15: Szabályozási információk

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

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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

S 46: Csatornába és élővízbe engedni nem szabad.

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

A készítmény összetevőire vonatkozó további R mondatok teljes szövege:

R 35: Súlyos égési sérülést okoz.

Figyelmeztetés az olvasó számára

Ez az adatlap és a benne foglalt adatok naprakésznek minősíthetőek. 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.