

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>A készítmény megnevezése:</b>	<b>Castrol Techniclean Degreaser</b>	<b>Kód</b>
<b>Alkalmazás:</b>	Oldószeres tisztítás	7071

**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:

<b>Összetétel:</b>	Tenzidek vizes oldata.			
<b>Veszélyes összetevők:</b>	<b>CAS szám</b>	<b>Súly %</b>	<b>EINECS/ELIINC</b>	<b>Veszélyességi besorolás</b>
Zsíros alkohol alkoxilát	-	Kb. 10%	-	<b>X<sub>i</sub> R 38</b>

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.

<b>Fizikai/kémiai veszélyek</b>	Nincs veszélyes készítményként besorolva
<b>Egészségi veszélyek</b>	Nincs veszélyes készítményként besorolva
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi élőszervezetekre.
<b>Hatások és tünetek</b>	

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

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

**Belélegzés** 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 vigyük friss levegőre. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési nehézségek esetén használjunk oxigénálcot. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés:** A készítmény lenyelése esetén csak határozott orvosi utasításra szabad a sérültet hánytatni. Esméletlen személynek soha ne adjunk semmit sem szájon át. 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:	<b>Techniclean Degreaser</b>	7071	1 / 5

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 5: Tűzoltási intézkedések

<b>Tűzoltásra használható anyagok:</b>	Tűzvész esetén oltásraszéndioxid töltetű oltóberendezés, száraz vegyszerek, hab vagy vízpermet alkalmazhatóak. Vízszugár nem alkalmazható!
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Foszfor vegyületek.
<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 használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztyű 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.

### 6: Baleset mentesítési előírások

<b>Egyéni óvintézkedések:</b>	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.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések és mentesítési eljárások:</b>	Kisebb mennyiségű kifröccsent készítményt abszorbenssel kell felszórni majd a készítményt fel kell lapátolni és szigetelt, folyadékokat 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 mennyiségű 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 készítményt ne permetezzük lángba vagy izzó tárgyra. A használat során a dohányzás és a nyílt láng használata tilos! A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
<b>Tárolás:</b>	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.		
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	(javasolt) 5 C° - + 30 C° között		
<b>TA besorolás:</b>	<b>III</b>	<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	Nincs
<b>VBF:</b>	-	<b>Tárolási osztály:</b>	10 (A gyártó adatai szerint)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 8: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

<b>Hatóanyag:</b> Izoalkilánok (C <sub>9</sub> -C <sub>11</sub> )	<b>MAK érték</b> Nem meghatározott	<b>TRGS 900 MAK</b> Nem mérhető
---	---------------------------------------	------------------------------------

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 legalacsonyabb szinten kell 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

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék	<b>Öngyulladás:</b>	> 230 C°
<b>Szín:</b>	színtelen	<b>Robbanási jellemzők:</b>	
<b>Szag:</b>	szagtalan	<b>Alsó:</b>	0.6 tf%
<b>Lobbanáspont (nyílttéri):</b>	44 C°	<b>Felső:</b>	6.5 tf%
<b>PH (koncentrált):</b>	Nem mérhető	<b>Gőznyomás (20 C°-on):</b>	0.1 kPa
<b>Forráspont/tartomány:</b>	180 C°	<b>Sűrűség (15 C°-on):</b>	787kg/m <sup>3</sup>
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	Kb. 80 C°	<b>Oldhatóság:</b>	Vízben oldható.

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Stabilitás:** Nem ismeretes, veszélyes polimerizációra nem hajlamos.

**Távol tartandó anyagok:** Erős oxidáló hatású anyagok.

**Kerülendő környezeti viszonyok:** Nem ismeretesek.

**Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismeretesek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 11: Toxikológiai információ

#### Akut toxicitás

**Szemben:** A készítmény komoly mértékű szemkárosodást okozhat.

**Bőrön:** A készítmény a bőrre kerülve égési sérülést okozhat.

**Lenyelve:** A készítmény a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban marás jellegű sérüléseket okozhat.

**Belélegezve:** A készítmény használata során keletkező gőzök, olajköd és/vagy füst irritálhatják a szemet az orrot és a légzőszerveket. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belélegzése az egészségre 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:** Káros a vízi élőszervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó káros hatásokat idézhet elő.

**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, közcsatornába, 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 38:** Bőrizgató hatású.

#### 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 termék felmérése 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.*