

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

1: AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG / ÜZEM AZONOSÍTÁSA

A készítmény megnevezése: **Castrol TBE** Kód: **7291**
Alkalmazás: Üzemanyag adalék

Gyártó:
Cég: **Castrol Central and Eastern Europe Gmbh.**
Címe: **PO Box 301249, 20305 Hamburg**
Telefon: **00-49-40-3594-583**
Fax: **00-49-40-3594-408**
Importáló és forgalmazó:
Cég: **Castrol Hungaria Kereskedelmi Kft.**
Címe: **H-2040 Budaörs, Liget u. 1.**
Telefon: **(06 23) 505 300**
Fax: **(06 23) 505 303**

2: ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetétel: Szénhidrogén oldószer és adalékok

Veszélyes összetevő(k):

Ez a készítmény az összetevők adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

Ezen termék minden alkotó része lajstromba van véve az EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) vagy ELINCS (European List of Notified Chemical Substance) rendszerben vagy mentes ezek hatálya alól.
Lásd a 8. Részt a Munkaegészségügyi Határértékek-ről

3: VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

Ez a készítmény a gyártómű nyilatkozata szerint az összetevők adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

R és S mondat(ok): 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

4: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI SZABÁLYOK

Szembe jutás: A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni folyamatosan 10 percen át ill. a kellemetlen érzés elmúlásáig.
Bőr: A szennyezett felületet bő szappanos vízzel vagy alkalmas bőrtisztító szerrel le kell mosni, amilyen hamar csak lehet. Rövid idejű expozíció vagy hatás nem igényel azonnali intézkedést.
Belégzés: A behatási területet el kell hagyni.
Lenyelés: Azonnal orvost kell hívni a helyszínrre. NEM szabad hánytatni! Hányás esetén (az aspiráció veszélye miatt) óvjuk a sérültet a hányadék légsőbe jutásától. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot!

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

5: TŰZOLTÁSI ELŐÍRÁSOK

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	CO ₂ , por, hab vagy vízpermet - vízsugár nem alkalmazható!
Különleges behatási veszélyek:	Nincs
Különleges védőfelszerelés:	Zárt rendszerű, a környezeti levegőtől független légzőberendezés használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztű viselése kötelező.

6: BALESETI MENTESÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Személyi védelem:	A kiömlött készítmény fokozott elcsúszásveszélyt jelent.
Környezetvédelmi óvórendszabályok:	Meg kell akadályozni a készítmény talajba, csatornába vagy élővízbe jutását.
Mentesítési eljárások:	A kiömlött készítményt felszívóképes anyaggal kell felitatni és a veszélyes hulladék tárolóban elhelyezni, ártalmatlanításig zártan tárolni. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A készítmény élővízbe, talajba vagy csatornába kerülése esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.

7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:	Nincs különleges óvórendszabály. Minden rendelkezésre álló eszközzel előzzük meg a készítmény kiömlését.		
Tárolás:	Nincs különleges óvórendszabály. A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti kiserelésében tároljuk.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 0 C° - + 50 C° között		
Tűzvesélyességi besorolás:	Nincs	TA besorolás:	III
Tárolási osztály:	10 (A gyártó adatai szerint)	VBF:	-

8: EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Hatóanyag:
A készítmény összetevői közül egyiknek sincsenek munkaegészségügyi határértékei.

Műszaki korlátozási szabályok:	A készítményt jól szellőztetett helyen használjuk, ettől eltérő esetben egyéni légzésvédő eszköz használata szükséges lehet.
Egyéni védőeszköz:	Kerülni kell a bőrre vagy szembe kerülést. Védőszemüveget kell viselni. Minősített egyéni védőeszközöket kell biztosítani. Ismételt vagy hosszabb idejű munkavégzés esetén a készítményt át nem eresztő (pl. PVC) védőkesztyűt kell viselni. A szennyezett ruházatot le kell vetni, újraviselés előtt ki kell tisztítani. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Halmazállapot:	Folyadék	Öngyulladás (°C):	Nem meghatározott
Szín:	Barna	Robbanási jellemzők (%):	Alsó robbanási határérték: 1 tf%
Szag:	Jellegzetes benzinszag		Felső robbanási határérték: 6 tf%
pH (koncentrált):	Nem mérhető (nem vizes készítmény)	Gőznyomás (kPa 20 °C):	0,1 alatt
Forráspont / Tartomány (°C):	Nem meghatározott	Sűrűség (20 °C -on):	921 kg / m ³
Dermedéspont (°C):	- 50	Vízoldhatóság:	Nem vízoldható
Lobbanáspont (zárttéri, °C):	65	Viszkozitás (40 °C-on):	10 mm ² / sec

10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Stabil, nem polimerizálódik
Kerülendő környezeti viszonyok:	65 °C fölötti hőmérséklet
Távol tartandó anyagok:	Erős oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek:	Szabályos használat mellett nincs. 300 °C fölött nitrogén vegyületek.

11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az alábbi toxikológiai becslések a termék összetevői egyedi toxicitásának ismeretén alapulnak.
Várhatólag: szájon át LD₅₀, patkány > 2g/kg, bőrön át LD₅₀, nyúl > 2g/kg.
A gyártómű nyilatkozata szerint a termék PCB vegyületet nem tartalmaz.

Egészségi hatások

Szemben:	Irritációt és szövet károsodást okozhat, ha nem távolítják el azonnal
Bőrön:	Kiszáradhatja a bőrt. Rövididejű vagy véletlenszerű szennyezés esetén nem valószínű, hogy károsodást okoz.
Belélegezve:	Párája és gőzei az orrot és a légzőtraktust izgathatják.
Lenyeléskor:	A szájüreg, a torok és a nyelőcső rendszer irritációját okozhatja.
Krónikus:	Ismételt és hosszúidejű bőrszennyezés bőrelváltozásokhoz vezethet.
Egyéb:	Nem ismeretes

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

12: KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Becsült környezeti hatások:	A környezetbe kikerült készítmény a talaj és az élővíz elszennyeződését okozhatja. A készítmény potenciálisan képes biológiailag lebomlani. Biológiai felhalmozódásra semmilyen jel és tapasztalat nem utal.
Mobilitás, terjedőképesség:	Folyadék. Vízrel emulziót képez.
Állandóság és lebonthatóság:	Hosszútávon biológiailag lebontható
Élőszerkezeti felhalmozódás:	Az alkotórészek logP értékei alapján nem halmozódik fel
Ökotoxicitás:	Vízi élőszervezetekre várhatólag nem mérgező
Egyéb Információk:	WGK: 2 A vízminőséget veszélyeztető készítmény (a gyártó besorolása szerint). Élővízbe, talajba juttatni tilos.

13: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás az érvényes környezetvédelmi előírások és szabályozások szerint. Veszélyes hulladékként kell kezelni. Élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni tilos.

	Hulladék kód:	Ajánlott ártalmatlanítás:
Nem használt termék:	V 54 102	Fáradtolaj hasznosítás
Használt / szennyezett termék:	V 54 102	Fáradtolaj hasznosítás
Csomagolás:	V 35 106	Forró gőzzel történő tisztítás után újra hasznosítható
Nemzeti szabályozási információ:	4/2001 KöM rendelet és a 102/96 Korm. rendelet alapján	

14: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Ez a készítmény szállítási szempontból NEM minősül veszélyesnek.

Egyéb információk: Postai szállítás eredeti kiszerezésben nem esik korlátozás alá.

15: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A termék egy készítmény, és az EEC Guideline 88/379 szerint NINCS osztályba sorolva.

EU Direktívák: Dangerous Preparations Directive, 88/379 Safety Data Sheets Directive, 91/155/EEC Framework Waste Directive, 91/156/EEC

Nemzeti szabályozási információk: 2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet

16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A megadott információk a jelenlegi ismeretekre alapulnak. A termékek a biztonsági adataiknak megfelelően lettek leírva. Az adatok nem jelentenek szavatosságot a termék jellemzőinek vonatkozásában.

A termék csak a megadott alkalmazási terület(ek)en használható. A termék ezen adatlapon leírt alkalmazási terület(ek)en kívüli felhasználása lényegesen növeli az olyan kockázatok lehetőségét, amelyek ezen az adatlapon nem kerültek megemlítésre.

A termék felhasználásához kapcsolódó további információk a technikai adatlapon érhetők el.

Kiadás: 04	Dátum: 2001 március	Kód: 7291	Oldal:
A készítmény megnevezése:			Castrol TBE 4 / 5

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Technikai adatlap melléklet

Castrol TBE

Ólomhelyettesítő benzinadalék

Ön még mindig ólmozott benzint tankol, mert

- a benzinben lévő ólom védi és keni az edzetlen szelepfészkeket?

Ön mindamellet nem így tenne, mert tudja, hogy

- az ólom rendkívül mérgező nehézfém
- a kipufogógáz ólomrészecskéit belélegezzük
- az Ön kocsija talán menne ólmozatlan benzinnel is?

Tudja, hogy mindez lehetséges?

Ma a magas oktánszámú szénhidrogének helyettesíteni tudják az ólmot, mint kopogásgátló adalékot.

Most itt egy alternatíva az ólom kenőhatásának kiváltására:

Castrol TBE

- az ólom kenő hatásának helyettesítésére szerves nátrium és kálium vegyületeket tartalmaz;
- szokásos kipufogó gázokká és ártalmatlan fénoxidokká ég el, mint a benzin.
- Korózió elleni védelem az üzemanyagtankban és az üzemanyag ellátó rendszerben
- A szívócső eljégeseződésének megelőzése
- Lerakódások megelőzése a beömlő rendszerben, ahol a benzin-levegő keverék van jelen: befecskendező, porlasztó, szívószelepek, szívócső és az égéstér. Ezeknek a lerakódásoknak a hátrányai: teljesítményvesztés, nagyobb üzemanyagfogyasztás, egyenetlen járás, gyenge gyorsulás.

A Castrol TBE tisztító adalékai megelőzik ezeket a jelenségeket. A Castrol TBE az alkalmazása előtt keletkezett lerakódásokat is kitisztítja és eltávolítja a motorból.

Castrol TBE - és motorja jól érzi magát

És: ha az Ön motorja most már ólmozatlan benzinnel fut, de eddig Önnek muszáj volt drágább ólmozott benzint tankolnia, most a Castrol TBE használatával sok pénzt is megtakaríthat.

Alkalmazása: Töltsön a tankolás előtt 1:1000 arányban Castrol TBE-t az üzemanyagtankba.