



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Visco 2000 Diesel** Kód:   
Alkalmazás: motorolaj négyütemű dízel motorokhoz 405806

**Gyártó cég: BP Lubricants UK Ltd.**

**Címe:** Witan Gate House, 500-600 Witan Gate, Central Milton Keynes MK9 1ES

**Importáló és forgalmazó cég neve: Castrol Hungária Kft.**

címe: 2040 Budaörs, Puskás Tivadar utca 11. telefon: 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 olaj (IP DMSO extrakt < 3%) és adalékok.

Veszélyes összetevők:	CAS szám:	%	EINECS/ELINCS	veszélyjel	R mondat
Cink-alkil-ditiofoszfát	68649-42-3	1-5	272-028-3	X <sub>i</sub>	R 36/38

Az R és S mondatokat valamint a 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:

Az 1999/45/EC EU irányelv valamint a gyártómű nyilatkozata alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek.

**Fizikai-kémiai kockázatok:** Nincs veszélyesként besorolva.

**Egészségügyi kockázatok:** Nincs veszélyesként besorolva.

**Környezeti kockázatok:** Nem valószínű hogy káros a vízi élőszervezetekre.

**Tünetek és hatások:**

**Szemben:** Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

**Bőrön:** Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű. A használt motorolaj bőrrákkeltő összetevőket tartalmazhat. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat.

**Belélegezve:** Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

**Lenyelve:** Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

További egészségvédelmi információkat a 4. és a 13. pont tartalmaz.

Kiadás dátuma: 2003 augusztus Utolsó módosítás dátuma: 2008. május 13. Kód: Oldal:

A készítmény megnevezése: **Visco 2000 Diesel** 405806 1 / 5



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 4: Elsősegélynyújtási szabályok

- Szembe jutás:** A szemet azonnal bő vízzel ki kell öblíteni a kellemetlen érzés elmúlásáig. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
- Bőr:** A szennyezett ruházatot le kell vetni. A szennyezett felületet bő szappanos vízzel vagy alkalmas bőrtisztító szerrel le kell mosni, amilyen hamar csak lehet. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés:** A készítmény belégzése esetén a sérültet vigyük szabad levegőre. Eszméletvesztés, hányás, kábultság vagy súlyosabb légzőúti irritációs panaszok esetén azonnal hívjunk orvost!
- Lenyelés:** Orvos jelenléte nélkül NEM szabad hánytatni! Hányás esetén (az aspiráció veszélye miatt) óvjuk a sérültet a hányadék légcsőbe jutásától. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Nagy mennyiségű készítmény lenyelése esetén azonnal hívjon orvost. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot!
- Orvosi információk:** A kezelés a tünetek alapján a hatások enyhítésére irányuljon.

### 5: Tűzoltási intézkedések

- Tűzoltásra használható anyagok** Tűzvész esetén vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy CO<sub>2</sub> alkalmazható. Vízszugár nem alkalmazható!
- Veszélyes bomlástermékek:** A készítmény égése során széndioxid és szénmonoxid képződhet.
- Rendkívüli tűz- vagy robbanásveszély:** Nem kell számítani rendkívüli táz- vagy robbanásveszélyre.
- A stabilitással és a reakcióképességgel kapcsolatos további információkat a 10. és a 11. pont tartalmaz.

**Speciális tűzoltási eljárások:** Nem ismeretesek.

**Különleges védőfelszerelés:** Zárt rendszerű, a környezeti levegőtől független légzőberendezés használata, a teljes testfelületet védő ruházat, lábbeli és kesztű viselése kötelező.

### 6: Baleset mentesítési előírások

- Egyéni óvintézkedések:** Be kell tartani az 5. pontban foglalt tűzoltási valamint a 8. pontban foglalt, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó előírásokat. 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 veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Nagyobb mennyiségű készítmény kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az készítményt, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízelvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött készítményt megfelelő hulladéktárolóba. 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

<b>Kezelés:</b>	A magasfokú személyi higiénia kívánatos. A készítmény használatát követően alapos tisztálkodás, a szennyezett ruházat elkülönített tárolása szükséges.		
<b>Tárolás:</b>	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti, zárt kiszerelésében, oxidáló hatású szerekétől és éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.		
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	(javasolt) 0 C° - + 60 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)

További kezelési és tárolási információkat az 5. pont tartalmaz.

### 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 vonatkozó munkahelyi határérték 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:

**Szellőztetés, belégzés:** Nem szükséges, de a megfelelő szellőztetés jó ipari gyakorlatnak számít.

**Bőr és test:** Nem szükséges, de a vegyszer- és olajálló védőruha illetve vegyszer- és olajálló lábbeli, védőkesztyű viselete jó ipari gyakorlatnak számít.

**Szem:** Nem szükséges, de a teljes arcfelületet eltakaró védőszemüveg viselése jó ipari gyakorlatnak számít.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

<b>Lobbanáspont (nyílttéri):</b>	235 °C	<b>Fizikai megjelenés:</b>	Folyadék
<b>Dermedéspont:</b>	- 54 °C	<b>Sűrűség (20 °C -on):</b>	866 kg / m <sup>3</sup>
<b>Szín:</b>	borostyán	<b>Vízoldhatóság:</b>	Nem oldható
<b>Szag:</b>	Olajra jellemző.	<b>Viszkozitás, (40 °C-on):</b>	Nem ismeretes.
<b>Szlagási határérték:</b>	Nem alkalmazható.	<b>Viszkozitás, (100 °C-on):</b>	11.9 mm <sup>2</sup> /sec

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Stabilitás:** A készítmény stabil, polimerizációra nem hajlamos.

**Kerülendő környezeti viszonyok:** Nem ismeretesek.

**Távol tartandó anyagok:** Oxidáló hatású anyagokkal reakcióba lép.

**Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid, széndioxid.



## 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.  
**HASZNÁLT MOTOROLAJOK.** A belső égésű motorok működéséből származó égési termékek használat közben szennyezhetik a motorolajukat. A használt motorolaj veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek bőrrákot okozhatnak. Ezért kerülni kell a gyakori vagy hosszú időn át tartó érintkezést mindenféle használt motorolajjal, és szigorúan be kell tartani a higiéniai szabályokat.

**Belélegezve:** A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten minden valószínűség szerint belélegezve nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

**Lenyelve:** Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.

#### Krónikus mérgező hatás

**Rákkeltő hatások:** Az ACGIH/IARC vagy az EU a készítmény egyetlen 0.1%-nál nagyobb mértékben található komponensét sem minősíti rákkeltőnek.

### 12: Környezetvédelmi információk

**Állandóság/lebomlóképeség:** Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.

**Mobilitás:** Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.

**Biológiai felhalmozódási képesség:** A készítmény várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncban keresztül.

**Környezeti veszélyek:** Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi élőszervezetekre.

**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, közcatornába, talajba juttatni tilos.

**Nemzeti szabályozási információ:** 4/2001 KöM rendelet és a 120/2004 Korm. rendelet alapján

**Európai hulladék kód:** 13 02 02 (Klórmentes gép-, hajtómű- és kenőolaj) A rendeletetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 14: Szállítási információk

Ez a készítmény szállítási szempontból NEM minősül veszélyesnek.  
(ADR, RID, UN, IMO, IATA/ICAO)

### 15: Szabályozási információk

A készítmény az EU irányelvei értelmében nincs veszélyességi osztályba sorolva.

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.

S 62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

**EU irányelvek:** 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, 33/2004 ESZCSM rendelet.

### 16. Egyéb információk

**A 2. fejezetben feltüntetett**

**R-kifejezések**

**(veszélyre utaló**

**kifejezések) teljes**

**szövege:**

**R 38:** Bőrizgató hatású.

**R 41:** Súlyos szemkárosodást okozhat.

**R 51/53:** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**R 52/53:** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### Figyelmeztetés az olvasó számára

*Ez az adatlap és a benne foglalt adatok naprakésznek minősíthetők. Azokat az információkat, amelyek nem a BP Csoporttól származnak, felülvizsgáltuk. Mindezek ellenére az itt szereplő adatok és információk helyességéért és teljességéért semmiféle szavatosságot és képviselést nem 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 BP csoport 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.*

Kiadás dátuma: 2003 augusztus Utolsó módosítás dátuma: 2008. május 13. Kód: Oldal:

A készítmény megnevezése:

**Visco 2000 Diesel**

405806 5 / 5