



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Energear Hypo 85W-140** Kód: **401588**
Alkalmazás: Hajtómű kenőolaj

Gyártó cég neve: BP Lubricants & Special Products Ltd.

címe: Witan Gate House 500-600 Witan Gate Central Milton Keynes MK9 1ES
telefon: 00-1908-853000

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 ásványolaj (IP 346 DMSO extract < 3%) és adalékok.
A készítmény tartalmaz veszélyes összetevőket, de azok nem jelentenek olyan meghatározó, küszöbértéket meghaladó mennyiséget, hogy a készítményt veszélyesnek kellene nyilvánítani.
Az S mondatokat valamint a veszélyességi információkat a 15. pont tartalmazza.
Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés határértékeit – amennyiben vannak ilyenek – a 8. pont tartalmazza.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A készítmény az EU 1999/45 számú irányelve értelmében nem minősül veszélyesnek.

Fizikai-kémiai kockázatok: Nincs veszélyesként besorolva.

Égésvesztési 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.

Belélegezve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

Lenyelve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

Az összetevőkre vonatkozó további információkat a 15. pont tartalmaz.

4: Elsősegélynyújtási szabályok

Szembe jutás: A szemet azonnal bő vízzel ki kell öblíteni folyamatosan 15 percen át ill. 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.

Belégzés: A készítmény gőzeinek, párájának belégzése, ebből eredő irritáció esetén a behatási területet el kell hagyni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Kiseb mennyiség lenyelése esetén a szájüreget alaposan öblítsük ki vízzel. Nagyobb mennyiség lenyelése csak szándékoságból fordulhat elő, ez esetben azonnal orvost kell hívni a helyszínre. NEM szabad hánytatni! Hányás esetén (az aspiráció veszélye miatt) óvjuk a sérültet a hányadék légszöbe jutásától. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot!

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

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

A készítmény megnevezése: **Energear Hypo 85W-140** 401588 1 / 5



BIZTONSÁGI ADATLAP

5: Tűzoltási előírások

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	Tűzvész esetén vízpermet, hab, száraz vegyszerek vagy széndioxid töltetű tűzoltó berendezés alkalmazható - vízszugár nem alkalmazható!
Különleges behatási veszélyek:	A tűzoltást – különösen zárt térben – csak erre kiképzett személyek végezhetik. A tárolótartályokat vízhűtéssel kell védeni. Az oltóanyagot a gőzkicsapódási veszély elkerülése érdekében ne irányítsuk közvetlenül a tárolótartályba.
Veszélyes égéstermékek:	Nem ismeretesek.
Erre vonatkozóan a 10. pont tartalmaz további információkat.	
Különleges védőfelszerelés:	Zárt térben keletkezett tűz oltásakor 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 a tűzoltási (ld. az 5. pontban) valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó (ld. a 8. pontban) 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 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 vízvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött készítményt megfelelő hulladéktárolóba. 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 mennyiség kiömlése esetén:	A teljes arcfelületet védő szemüveg, a készítményt át nem eresztő a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű és lábbeli használata kötelező.
További személyi mentesítési információkat a 8. pont tartalmaz.	

7: Kezelés és tárolás

Kezelés:	Nincs szükség különleges óvrendszabályokra. Kerülni kell a készítmény szembe ill. ismételt vagy hosszabb ideig tartó bőrre jutását. A magasfokú személyi higiénia kívánatos. A készítmény használatát követően alapos tisztálkodás, a szennyezett ruházat elkülönített tárolása szükséges.		
Tárolás:	Nincs különleges óvrendszabály. A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, éghető és oxidáló hatású anyagoktól eltávolítva, eredeti kiszerelésében tároljuk. A készítmény 40 C° hőmérsékleten 3 évig tárolható.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 0 C° - + 50 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 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:

Belégzés: A munkahelyi légtér gőz, olajköd és füstkoncentrációjának rendszeres ellenőrzése esetén nincs szükség egyéni légzésvédő eszközökre. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Bőr és test: Kerülje a bőrrel való hosszán tartó vagy ismételt érintkezést. Amennyiben az anyaggal való hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés valószínű, védőruhát kell viselni. A védőruházatot rendszeresen tisztítani, váltani szükséges.

Kéz: Vegyszer- és olajálló védőkesztyű viselete javasolt.

Szem: A készítménnyel való érintkezés lehetősége esetén a teljes arcfelületet eltakaró védőszemüveget kell viselni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Lobbanáspont (zárttéri):	150 C°	Sűrűség (15 °C -on):	920 kg/m ³
Dermedéspont:	- 15 C°	Vízoldhatóság:	Nem oldható.
Robbanási határértékek:	Nem ismeretesek.	LogK_{ow}	Log(oktanol/víz) >3, a készítmény oktanolban jobban oldódik
Szín:	borostyán		
Szag:	Olajra jellemző	Viszkozitás (40 °C -on):	134.0 mm ² /sec
Halmazállapot:	Folyadék	Viszkozitás (100 °C -on):	26.0 mm ² /sec

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Stabil, nem polimerizálódik.

Kerülendő környezeti viszonyok: Nem ismeretesek.

Távol tartandó anyagok: Erős oxidálószeresek

Veszélyes bomlástermékek: A termikus bomlás jellegétől függően füst, széndioxid és veszélyes gázok (pl. szénmonoxid) képződhetnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

11: Toxikológiai információk

- Szemben:** Átmeneti irritációt meghaladó hatás nem valószínű.
- Bőrön:** Kiszáríthatja a bőrt. Rövididejű vagy véletlenszerű szennyezés esetén nem valószínű, hogy károsodást okoz. A készítmény használata során a belsőégésű motorokban keletkező fáradt olaj bőrrákkeltő hatású veszélyes összetevőket tartalmazhat. A fáradtolajat kezelő személyzetnél a magasfokú személyes higiénia kiemelten kívánatos.
- Lenyelve:** Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hányást, hasmenést okozhat. A folyadék lenyelésekor vagy hányáskor, ha a légcsőútba kerül komoly vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.
- Belélegezve:** Alacsony illékonyága környezeti hőmérsékleten nem teszi valószínűvé a belélegzést. Párája és gőzei az orrot és a légzőtraktust izgathatják. A készítmény bomlásakor keletkező gázok és gőzök a légzőszerveket károsíthatják.
- Egyéb:** Nem ismeretes

12: Környezetvédelmi információk

- Mobilitás:** A kiömlő készítmény a talajba hatolhat, elszennyezheti a talajt és az élővíz készleteket.
- Állandóság és lebonthatóság:** A készítmény jellegéből adódóan biológiailag lebontható.
- Élőszervezeti felhalmozódás:** A készítmény élőszervezeti felhalmozódására semilyen jel vagy tapasztalat nem utal.
- Ökotoxicitás:** A készítmény a vízi élőszervezeteket várhatóan nem károsítja. A vízbe ömlő termék a víz felületén légzáró filmréteget képezhet, ami korlátozza az oxigéncserét és ezzel a vízi organizmusok kipusztulását okozhatja.
- 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. Égetéssel is ártalmatlanítható. 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 02 02 (Klórmentes gép-, hajtómű- és kenőolaj) A rendeletetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.

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



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.
A készítmény tárolásához és felhasználásához nem kapcsolódik R mondat és veszélyjel.

S mondatok: 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.

EU iránylevek: 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

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 terméket felmérni és biztonságosan, az érvényben lévő szabályok és törvények értelmében használni. Egyetlen, a jelen adalapon 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.