

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése:	Castrol HLP 46	Kód
Alkalmazás:	Hidraulika folyadék	452160

Gyártó cég: Deutsche Castrol Vertiebsgesellschaft mbH
Címe: Max-Born Strasse 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: Magasfokon finomított ásványi olaj (IP DMSO extrakt < 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 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. Veszélyesség szerinti besorolás:

A készítmény az EU 1999/45 számú irányelve értelmében 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 magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat.

Belélegezve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

Lenyelve: Jelentős egészségügyi kockázat nem valószínű.

Az összetevőkre vonatkozó további információkat a 15. pont tartalmaz.

4: Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe jutás: A szemet azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percig. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés: 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 gőzeinek, páráinak belégzése esetén a sérültet kísérvük friss levegőre. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Nagyobb mennyiségű készítmény lenyelése esetén azonnal hívjon orvost. Orvos jelenléte nélkül NEM szabad hánytatni! Esméleltlen személynek semmit se adjunk szájon keresztül. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot!

Kiadás: 02	Dátum: 2003 szeptember	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol HLP 46	452160	1 / 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

Orvosi információk: A kezelés a tünetek alapján a hatások enyhítésére irányuljon. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A hidraulikus folyadék bőr alá hatolása magában nem okoz súlyos sérülést, de a sérült terület néhány órán belül feldagad, elszíntelenedik és rendkívül fájdalmassá válik, a bőr alatti üszkösödést okoz. Haladéktalan műtéti beavatkozás szükséges. A sebet alaposan ki kell tisztítani a szövetvesztés minimalizálása és a károsodások kiterjedésének megelőzése érdekében. A kezelés során figyelembe kell venni, hogy a nagynyomású rendszerből kijutó készítmény a szövetekben komoly mélységbe hatolhat.

5: Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok: Tűzvész esetén vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy széndioxid töltetű tűzoltó berendezés alkalmazható. Vízsugár nem alkalmazható!

Veszélyes bomlástermékek: Széndioxid és szénmonoxid.

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 vízszugárral 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) 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 (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 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 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

Kezelés:	Kerüljük a készítmény szembe jutását és a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.		
Tárolás:	A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett, lehetőség szerint fedett helyen, napsugárzástól és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti kiszerelésében, a hordókat lehetőség szerint fektetve tároljuk. A tárolóedényekről ne távolítsuk el az eredeti jelzéseket.		
Tárolási hőmérséklet:	(javasolt) 0 C° - + 60 C° között		
TA besorolás:	III	Tűzveszélyességi besorolás:	Nincs
VBF:	-	Tárolási osztály:	10 (A gyártó adatai szerint)

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:	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 teljes arcfelületet eltakaró védőszemüveget kell viselni.		

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Lobbanáspont (zárttéri):	> 170 C°	Fizikai állapot:	folyadék
Dermedéspont:	- 21 C°	Sűrűség (15 C°-on):	< 1000 kg/m ³
Szín:	Borostyán	oldhatóság:	Vízben nem oldható.
Szag:	enyhe	Robbanási jellemzők:	Nem ismeretesek.
Szaglási határérték:	Nem alkalmazható.	Viszkozitás 40 C°-on:	46.0 mm ² /sec

BIZTONSÁGI ADATLAP

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	A készítmény stabil, veszélyes polimerizációra nem hajlamos.
Kerülendő környezeti viszonyok:	Nem ismeretes.
Távol tartandó anyagok:	Erős oxidáló hatású anyagok.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismeretesek.

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.
Lenyelve:	Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb mennyiség lenyelése émelygést és hasmenést okozhat.
Belélegezve:	A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten minden valószínűség szerint belélegezve nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belélegzése 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/lebomlókéesség:	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:	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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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 05 (ásványi olaj bázisú klórmentes gép-, hajtómű- és kenőolaj) A rendeletetéstől eltérő alkalmazás más hulladék kód használatát teheti szükségessé.

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

14: Szállítási információ

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

15: Szabályozási információk

A készítmény a módosított és elfogadott 1999/45/EC és az 67/548/EEC EU irányelvek értelmében nincs veszélyességi osztályba sorolva.

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.

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

További figyelmeztető jelzések: A biztonsági adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

16. Egyéb információk

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 felméréni 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 rendeltetészerű használata, a tanácsok figyelmen kívül hagyása vagy az anyag természetéből fakadó veszély okoz.

Kiadás: 02	Dátum: 2003 szeptember	Kód	Oldal:
A készítmény megnevezése:	Castrol HLP 46	452160	5 / 5