

1. A készítmény neve

A Készítmény megnevezése

Castrol Fork Oil 20W

Biztonsági adatlap

450579

A termék használata

Hidraulikus folyadék
A használatlaltal kapcsolatos részletes tudnivalók a megfelelő műszaki leírásban található, vagy kérdésével forduljon a cég képviselőjéhez.

Szállító

Castrol Hungaria Kft.
2040 Budaörs Puskás Tivadar u. 11
Hungary

Telefonszám: +36 23 505 300

SÜRGÖSSÉGI TELEFONSZÁM

Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Tel: +36-80-201-199

2. Összetétel

Magasan finomított alap olaj (IP 346 DMSO kivonat < 3%). Saját teljesítmény erősítő anyag.

A készítménnyel vagy hasonló összetevőket tartalmazó készítményekkel végzett vizsgálatok nem mutattak ki érzékenységet előidéző hatást.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Ez a készítmény a gyártómű nyilatkozata és a 1999/45/EC irányelv értelmében az összetevők adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

Fizikai/kémiai veszélyek

Nincs veszélyes készítményként besorolva.

Egészségügyi kockázatok

Nincs veszélyes készítményként besorolva.

Környezeti veszélyek

Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi szervezetekre.

Hatások és tünetek

Szem

A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Bőr

A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Megjegyzés: nagy nyomású alkalmazások.
A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. Lásd Megjegyzések az orvos számára, Elsősegély-nyújtás, Biztonsági Adatlap, 4. Rész.

Belélegzés

A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

Lenyelés

A vizsgálatok szerint nem jelent jelentős veszélyt az egészségre.

4. Elsősegélynyújtás

Szembe jutás

A szemet azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percig. Elhúzódó irritáció esetén a sérült kapjon orvosi ellátást.

Bőrrel érintkezés

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Ismételt használat előtt mossuk ki a ruházatot és alaposan tisztítsuk meg cipőket. Elhúzódó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés

Belélegzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre. Elhúzódó irritáció esetén a sérült kapjon orvosi ellátást.

Lenyelés

Orvosi utasítás nélkül NE végezzünk hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit száján át. Nagy mennyiségű készítmény lenyelése esetén azonnal hívjunk orvost.

Megjegyzések orvos számára

A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon.

Megjegyzés: magas nyomású alkalmazások.
A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A sérülés kezdetben nem tűnik komolynak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadnak, elszíneződnek és fájdalmassá válnak extenzív szubkután üszkösödés kíséretében.
Késedelem nélkül sebészeti beavatkozásra van szükség. A seb és az alatta lévő szövetek alapos kitisztítására van szükség, hogy a szövetvesztéseget minimálisra csökkentsük és megakadályozzuk vagy korlátozzuk a maradandó károsodást. Ne feledjük, hogy a magas nyomás a készítményt nagyobb távolságokra eljuttathatja a szövetben.

5. Tűzveszélyesség

Tűzoltásra használható anyagok	
Megfelelő	Tűz esetén használjon habos, száraz vegyülettel vagy széndioxiddal működő tűzoltó készüléket vagy sprayt.
Nem alkalmazható	Ne használjunk vízsugarat.
Veszélyes bomlástermékek	A bomlástermékek a következő összetevőket tartalmazhatják: szén-oxidok
Szokatlan tűz/robbanásveszély	Nem ismeretes
Speciális tűzoltási eljárások	Nem ismeretes
Tűzoltók védelme	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes biztosítókötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések	Azonnal forduljunk a mentesítő személyzethez. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Használja a megfelelő védőfelszerelést (Lásd: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei). Kövesse az összes tűzvédelmi utasítást (Lásd: Tűzvédelmi intézkedések című részt)
Környezetvédelmi információk	Ha nem áll rendelkezésre mentőszemélyzet, ne nyúljunk a kiloccsant készítményhez. Kisebb mennyiségű kifröccsent készítményt abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas készítmény 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 a készítményt, illetve tartsuk vissza másként, akadályozzuk meg a vízelvezető csatornába való kerülését. Helyezzük a kiömlött készítményt megfelelő hulladéktárolóba. Kerülje a kiloccsant készítmény érintkezését a talajjal és akadályozza meg a felületi vízfolyásokba történő bejutást. (ld a 13. pontban) Meg kell akadályozni a készítmény talajba, csatornába vagy élővízbe jutását.
Személyi védelem nagymértékű kifröccsenés esetén.	Szembefröccsenés ellen védő szemüveg. Teljes védőöltözet. Védőlábbeli. Kesztyű.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	A magasfokú személyi higiénia kívánatos.
Tárolás	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
Nem alkalmazható	Hosszú ideig kiteve magas hőmérsékletnek.
Eltarthatóság	Elfogadható a csomagoláson jelzett dátumtól számított 3 éven belüli használatra. 3 év után újra kell tesztelni a terméket a használhatóság biztosítása érdekében.
Magyarország - Tárolás	Tárolási hőmérséklet +5°C és 40°C között

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Hatóanyag neve	Munkahelyi expozíciós határértékek
Olaj alapanyag -- mem megjelölt	ACGIH (Egyesült Államok). STEL: 10 mg/m³ 15 perc. Forma: olajköd, ásványi TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: olajköd, ásványi
Amennyiben az expozíció határértékei nincsenek szabályozva, akkor információ és útmutatás céljából a mellékelt ACGIH értékek a mérvadóak. További információért kérjük, hogy forduljon a szállítójához.	
Mivel az egyes összetevők OEL-jei megtalálhatók ebben az SDS-ben, figyelembe kell venni, hogy az előkészület más összetevői jelen lesznek bármely párában, gőzben vagy porban. Ez okból kifolyólag, a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatók a termékhez, és csak útbaigazításként, tájékoztatásként szolgálnak.	
Műszaki korlátozási szabályok	Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értékent tartani. Fell kell mérni bármely kémiai anyag hatását a szervezetre és a megfelelő ellenőrzési stratégiát kell alkalmazni a megelőzéshez illetve hogy az alany kitettségét megfelelőképpen tudjuk ellenőrizni. Létezik egy rangsorolás ami az ellenőrzési stratégiát illeti (pld. űrités, csere, általános ventiláció, behatárolás, munkamódszerek, a folyamat vagy aktivitás megváltoztatása) melyet figyelembe kell venni mielőtt a (személyzet) védő felszerelést igénybe vesszük. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerlés és az arra vonatkozó előírásokról. További, standardokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel. Végősoron a védőfelszerelés milyenségét a kockázat-felbecsülési tanulmány eredményei döntik el. Fontos hogy védőfelszerelésünk összetevői használhatóak legyenek együtt is.
Higiénés intézkedések	Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.
Személyi védelmi berendezés	

A Készítmény megnevezése	Castrol Fork Oil 20W	Termék kód	450579-AT01	Oldal:	2/5
Változat	2	Kiadási időpont	2 Május 2007	Formátum	Magyarország
		Build	8.2.2	(Hungary)	Nyelv MAGYAR (HUNGARIAN)

Légutak	A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, evel ellenőrizni tudjuk a kitettséget. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Bármely légzésvédő szivárgásmentesen kell tapadjon a használója arcára. Használat előtt feltétlenül ellenőrizzük ezt. A levegőszűrő vagy ahogyan másként is nevezik levegő tisztító gázálarc, nem fog kellőképpen működni oxigén szegény környezetben (pld. ahol alacsony az oxigén koncentráció), és nem megfelelő olyan környezetben ahol a levegő által szállított veszélyes kemikálék vannak jelen. Ebben az esetben lélegeztető felszerelést kell használni. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálarc megfelel, részecske vagy por szűrőt köd vagy füst estén használjunk. Használjon P típusú szűrőt vagy hasonlót. Egy kombinált organikus gáz (forrás pont >65°C) és részecske szűrő hasznos lehet abban az esetben ha pára vagy kellemetlen szag van a magas hőmérséklet miatt. Használjon az AP típusú vagy hasonló standardú szűrőt.
Bőr és test	Védőruha használata jó megoldás ipari környezetben. Pamut vagy poliészter és pamut hanorákok csak gyenge szennyezés ellen védenek és csak abban az esetben ha a ruhánk nem szívja be a szennyező anyagot, hogy így az a bőrre kerüljön. Hanorákunkat gyakran mossuk. Amikor a bőr kitettségének veszéje megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.
Kéz	Amennyiben a készítménnyel való hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés valószínű, a készítményt át nem engedő védőkesztyűt kell viselni. Viseljen vegyszer-álló kesztyűt. Javasolt: nitril-kaucsuk kesztyű. A védőkesztyűk elhasználódnak fizikai és kémiai kitettségüknek megfelelően. Ajánlatos rendszeresen megvizsgálni és kicserélni ezeket. Ezen művelet gyakorisága a kesztyű használatától függ.
Szem	Oldalsó védőlemez védőszemüveg.

9 . Fizikai és kémiai tulajdonságok

Lobbanáspont	220 °C (Zárttéri (CC)) Pensky-Martens.
Dermedéspont	-36 °C
viszkozitásindex	>140
Szín	Borostyán.
Szag	ásványolajtermékekre jellemző
Fizikai állapot	Folyadék.
Sűrűség	878 kg/m ³ (0.878 g/cm ³) nál/-nél 20°C
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan.
LogK _{ow}	>3
Viszkozitás	Kinematikai: 68 mm ² /s (68 cSt) nál/-nél 40°C Kinematikai: 10.8 mm ² /s (10.8 cSt) nál/-nél 100°C

10 . Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség különféle anyagokkal	Reakcióképes vagy nem összeférhető a következő anyagokkal: Oxidáló hatású szerekkel reakcióba lép.
Veszélyes polimerizáció	Nem jelentkezik.
Veszélyes bomlástermékek	A bomlástermékek a következő összetevőket tartalmazhatják: szén-oxidok

11 . Toxikológiai adatok

Akut toxicitás	Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz. Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat. A készítmény alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.
Krónikus mérgező hatás	
Rákkeltő hatások	A készítmény egyetlen 1%-nál nagyobb mértékben található komponensét sem minősíti rákkeltőnek az ACGIH, a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) vagy az Európai Bizottság (EC).

A Készítmény megnevezése	Castrol Fork Oil 20W	Termék kód	450579-AT01	Oldal: 3/5
Változat 2	Kiadási időpont 2 Május 2007	Formátum	Magyarország	Nyelv
		Build 8.2.2	(Hungary)	MAGYAR (HUNGARIAN)

12 . Ökotoxicitás

Tartósság/lebomló képesség	Jellegéből adódóan biológiailag lebontható
Mobilitás	Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.
Biológiai felhalmozódási képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.
Környezeti veszélyek	Nem valószínűsíthető, hogy káros a vízi szervezetekre.
Egyéb ökológiai információk	Kiömlés esetén a víz felszínén réteget képez, kárt téve az élő szervezetekben. Hátrányosan befolyásolhatja az oxigén bejutását is.

13 . Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás / Hulladék tájékoztatás	Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal összhangban történhet.
Fel nem használt termék	
Európai Hulladékkatalógus (EHK)	13 01 10* klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékmegsemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

14 . Szállításra vonatkozó előírások

A fuvarozási előírások értelmében nem veszélyes áru (ADR/RID, ADN R , IMDG, ICAO/IATA)

15 . Szabályozási információk

Címkézési követelmények	
Veszélyességi kódok	A készítmény az EU irányelvei értelmében nincs osztályba sorolva. S2- Gyermkek kezébe nem kerülhet. S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő. S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S29- Csatornába engedni nem szabad.
EU előírások	Az osztályozás és besorolás a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU irányelvek alapján történt.
Egyéb rendelkezések Szabványok	Európai jegyzék: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely): Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. Ausztrál Leltározási Státusz: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. Kanadai jegyzék: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke): Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék): Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Nemzeti előírások	Nemzeti szabályozási információk: 2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet, 33/2004 ESZCSM rendelet.

A Készítmény megnevezése	Castrol Fork Oil 20W	Termék kód	450579-AT01	Oldal: 4/5
Változat 2	Kiadási időpont 2 Május 2007	Formátum	Magyarország (Hungary)	Nyelv MAGYAR (HUNGARIAN)
		Build 8.2.2		

16 . Egyéb

Előzmény	
Kiadási időpont	02/05/2007.
Az előző kiadás időpontja:	Nincs korábbi érvényesítés.
Készítette:	Product Stewardship Group
Figyelmeztetés az olvasó számára	

Revízió indikátor: A bal felső sarokban jelenlevő háromszög változást jelöl az előző verzióhoz képest.

Az ésszerűen lehetséges összes lépést megtettük annak biztosítására, hogy ez az adatlap, valamint az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ az alábbiakban megjelölt időpontban helyes és pontos legyen. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk.

A megadott adatok és tanácsok abban az esetben érvényesek, ha a terméket a megjelölt alkalmazásra vagy alkalmazásokra adták el. Ne használja a terméket a megjelölttől eltérő alkalmazásra vagy alkalmazásokra anélkül, hogy tőlünk tanácsot kérne.

Ennek a terméknek az értékelése és biztonságos felhasználása, valamint az összes vonatkozó törvény és rendelkezés betartása a felhasználó kötelessége. A BP Csoport nem felelős semmilyen, az anyagnak a termék felhasználására megjelölttől eltérő módon történő felhasználásából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyag természetéből következő bármilyen veszélyből eredő kárért vagy balesetért. A terméket harmadik felek részére, munkavégzés céljából történő felhasználásra megvásárló beszerzőknek kötelességük megtenni az összes olyan szükséges lépést, amellyel biztosítható, hogy a terméket kezelő vagy felhasználó bármely személy megismerje a jelen lapban foglalt információkat. A munkáltatók kötelesek tájékoztatni a dolgozókat és minden más érintett személyt a jelen adatlapban leírt veszélyekről és a megteendő elővigyázatossági intézkedésekről.

A Készítmény megnevezése	Castrol Fork Oil 20W	Termék kód	450579-AT01	Oldal:	5/5
Változat	2	Kiadási időpont	2 Május 2007	Formátum	Magyarország
		Build 8.2.2	(Hungary)	Nyelv	MAGYAR
					(HUNGARIAN)