

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

<b>Název produktu</b>	<b>Castrol Fork Oil 15W</b>	
<b>SDS #</b>	450580	
<b>Použití produktu</b>	Hydraulická kapalina. Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.	
<b>První distributor</b>	Castrol Lubricants (CR), s.r.o. V Parku 2294/2 148 00 Praha 4  tel.: 296 770 311 fax.: 296 770 302	<b>Výrobce / Distributor</b> Castrol Austria GmbH. Nfg. OHG Industriezentrum NÖ-Süd Strasse 6; Postflach 104 A - 2355 Wiener Neudorf tel.: +43 (0)2236/695-0 fax.: +43 (0)2236/695-2399
<b>TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE</b>	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 Tel: 224 91 92 93 (24 hodin denně)	

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Vysoce rafinovaný základový olej (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Značková výkonnostní aditiva.

**Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné složky v koncentracích, které by se rovnaly nebo přesahovaly meze stanovené normativními dokumenty.**

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EC v platném znění.

<b>Fyzikální/chemická nebezpečí</b>	Není klasifikován jako nebezpečný.
<b>Nebezpečí pro zdraví člověka</b>	Není klasifikován jako nebezpečný.
<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Není pravděpodobně nebezpečný pro vodní organizmy.
<b>Účinky a symptomy</b>	
<b>Oči</b>	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.
<b>Kůže</b>	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.
	Poznámka: Vysokotlaké aplikace Průnik produktu kůží při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Viz "Poznámky pro lékaře" v textu Pokyny pro první pomoc, oddíl 4 tohoto Bezpečnostního listu.
<b>Vdechnutí</b>	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.
<b>Požítí</b>	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

## 4. Pokyny pro první pomoc

<b>Kontakt s očima</b>	V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s kůží</b>	Dojde-li ke kontaktu neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechnutí</b>	Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to není nařízeno lékařem nebo zdravotníkem. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Jestliže byla požitá velká množství tohoto materiálu, vyhledejte ihned lékaře.
<b>Poznámky pro lékaře</b>	Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.  Poznámka: Vysokotlaké aplikace Průnik produktu kůží při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Poranění se nemusí zdát vážné, ale po několika hodinách začne tkáň napuchat, ztrácet barvu, stává se velmi bolestivou a dochází k jejímu rozsáhlému podkožnímu odumírání. Lékařský zákrok musí být proveden bezodkladně. Důkladné a rozsáhlé odstranění neživé tkáně z rány a okolí je nezbytné pro minimalizaci tkáňových ztrát a pro zamezení nebo omezení trvalého poškození. Mějte na zřeteli, že vysoký tlak může produkt zatlačit velmi hluboko do tkání.

## 5. Opatření pro hasební zásah

### Hasební prostředky

**Vhodné** V případě požáru k hašení použijte vodní mlhu, pěnu, práškové hasivo nebo CO<sub>2</sub>.

**Nevhodné** Nepoužívejte proud vody.

**Nebezpečné produkty rozkladu** Tyto produkty jsou oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)

**Mimořádná nebezpečí požáru/výbuchu** Žádná nebyla identifikována.

**Ochrana pro hasiče** Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Osobní opatření** Okamžitě kontaktujte havarijní personál. Odvedte všechny nepovolané osoby. Použijte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8.: "Omezování expozice/ochrana osob"). Řiďte se všemi předpisy pro hašení (viz oddíl 5.: Opatření pro hasební zásah).

**Ekologická bezpečnostní opatření a způsoby čištění** Jestliže havarijní personál není dosažitelný, zadržte rozlitý materiál. Při malém rozsahu rozlití přidejte absorbující látku (nejsou-li k dispozici jiné vhodné materiály, může být použita zemina), seberte materiál a uložte do utěsněného kontejneru odolného proti kapalinám k likvidaci. Rozsáhlé rozlití ohradte nebo jinak zadržte uniklý materiál a zajistěte jej tak, aby nemohl unikat a vtékat do vodních toků. Rozlitý materiál přeneste do vhodného kontejneru k likvidaci. Zamezte kontaktu vyteklého materiálu s půdou a zabraňte jeho odtékání do povrchových vodotečí. Viz oddíl 13 s pokyny pro odstraňování odpadu.

**Ochrana osob v případě rozsáhlého rozlití** Uzavřené brýle. Úplný oděv. Vysoké boty. Rukavice.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**Manipulace** Po manipulaci se důkladně umyjte.

**Skladování** Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v chladném a dobře větraném místě.

**Nevhodné** Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

**Limity expozice zaměstnanců** Pro tento produkt nebyly vymezeny žádné meze expozice na pracovištích.

**Ochranná opatření** Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrace par ve vzduchu pod expozičním limitem pro pracovníky. Zajistěte, aby v blízkosti pracoviště bylo místo pro výplach očí a bezpečnostní sprcha.

**Hygienická opatření** Po manipulaci s přípravkem, před jídlem, kouřením, použitím toalety a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

### Osobní ochranné pomůcky

**Respirační systém** Není požadováno, avšak použití dostatečného větrání je v průmyslu obvyklé.

**Pokožka a tělo** Není požadováno, avšak použití ochranného oděvu je v průmyslu obvyklé.

**Ruce** Není požadováno, avšak použití rukavic je v průmyslu obvyklé.

**Oči** Ochranné brýle s bočními štítky.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**Bod vzplanutí** 220 °C (Uzavřený kelímeček) Pensky-Martens.

**Bod tuhnutí** -36 °C

**Barva** Jantarová.

**Vůně (zápach)** Olejovitý

**Fyzikální skupenství** Kapalina.

**Hustota** 878 kg/m<sup>3</sup> (0.878 g/cm<sup>3</sup>) při 15°C

**Rozpustnost** Nerozpustný ve vodě.

**LogK<sub>ow</sub>** Tento produkt je více rozpustný v oktanolu; log(oktanol/voda) >3

**Viskozita** Kinematická: 46 mm<sup>2</sup>/s (46 cSt) při 40°C  
Kinematická: 8.1 mm<sup>2</sup>/s (8.1 cSt) při 100°C

**Název produktu** Castrol Fork Oil 15W

**Kód produktu** 450580-IT01

**Strana:** 2/4

**Verze** 1

**Datum vydání** 6 Kvě 2005

**Formát** Česká republika

**Jazyk** ČEŠTINA

**Build** 7.1.5

**(Czech Republic)**

**(CZECH)**

## 10 . Stabilita a reaktivita

<b>Nesnášenlivost s různými látkami</b>	Reaktivní s oxidačními činidly.
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nenastane.

## 11 . Toxikologické informace

<b>Akutní toxicita</b>	<p>Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.</p> <p>Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu.</p> <p>Není pravděpodobně nebezpečný při náhodném požití malé dávky, avšak větší množství může způsobit nevolnost a průjem.</p> <p>Za běžných teplot by tento produkt při vdechování neměl představovat nebezpečí díky jeho nízké těkavosti. Vdechování výparů, mlhy nebo kouře vznikajících při tepelném rozkladu může být zdraví škodlivé.</p>
<b>Chronická toxicita</b> <b>Karcinogenní účinky</b>	Žádná ze složek tohoto produktu není v koncentraci 0,1% nebo vyšší identifikována jako karcinogen dle ACGIH nebo Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) nebo Evropské komise (EC).

## 12 . Ekologické informace

<b>Trvanlivost/odbouratelnost</b>	Inherentně biologicky odbouratelný
<b>Mobilita</b>	Rozlitý materiál může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vody.
<b>Bioakumulační potenciál</b>	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.
<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Není pravděpodobně nebezpečný pro vodní organizmy.
<b>Ostatní ekologické informace</b>	Rozlitý materiál může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organizmy. Rovněž může dojít ke snížení přenosu kyslíku.

## 13 . Informace o zneškodňování

<b>Informace o zneškodňování / Informace o odpadu</b>	Je-li to možné, předejte produkt k recyklaci. Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 185/01 Sb. o odpadech.)
<b>Použitý/znečištěný produkt</b> <b>Katalog odpadu pro Evropu (EWC)</b>	13 01 10* Nechlorované hydraulické minerální oleje Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

## 14 . Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný (ADR, RID, UN , IMO, IATA/ICAO).

## 15 . Informace o právních předpisech

<b>Požadavky na označování</b> <b>R-věty</b>	Tento produkt není klasifikován v souladu s předpisy EU.
<b>Předpisy EU</b>	Klasifikace a označení byly provedeny podle směrnic EU č. 1999/45/EC a 67/548/EEC v platném znění.
<b>Ostatní předpisy</b> <b>Seznamy</b>	AUSTRALSKÝ SEZNAM (AICS): Vyhovuje. KANADSKÝ SEZNAM (DSL): Vyhovuje. ČÍNSKÝ SEZNAM (IECS): Vyhovuje. SEZNAM EC (EINECS/ELINCS): Vyhovuje. JAPONSKÝ SEZNAM (ENCS): Vyhovuje. KOREJSKÝ SEZNAM (ECL): Vyhovuje. FILIPÍNSKÝ SEZNAM (PICCS): Nestanoveno.

**Název produktu** Castrol Fork Oil 15W

**Kód produktu** 450580-IT01

**Strana:** 3/4

**Verze** 1

**Datum vydání** 6 Kvě 2005

**Formát** Česká republika

**Jazyk** ČEŠTINA

Build 7.1.5

(Czech Republic)

(CZECH)

## 16 . Další informace

### Historie

**Datum vydání** 06/05/2005.

**Datum předchozího vydání** žádné.

**Připravil** Product Stewardship Group

### Poznámka pro čtenáře

Byly podniknuty všechny rozumně dostupné kroky aby bylo zajištěno, že tento list a v něm obsažené informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí jsou přesné k níže uvedenému datu. Žádná záruka nebo prohlášení, vyjádřené výslovně nebo předpokládané, nejsou učiněna, pokud jde o přesnost a úplnost dat a informací v tomto listu.

Tyto informace a pokyny přiložte, když je produkt prodáván pro určenou aplikaci nebo aplikace. Bez porady s námi by produkt neměl být používán jinak, než pro stanovenou aplikaci nebo aplikace.

Je povinností uživatele ohodnotit tento produkt, používat jej bezpečně a vyhovět všem příslušným zákonům a nařízením. Dodavatel nebude zodpovědná za jakékoliv poškození nebo úrazy způsobené jiným, než stanoveným používáním tohoto materiálu, jakýmkoliv zanedbáním doporučení, nebo jakýmkoliv riziky spočívajícími v povaze tohoto materiálu. Kupující strana, která tento produkt dodává straně třetí, je povinna podniknout všechny nezbytné kroky aby zaručila, že každému, kdo používá tento produkt nebo s ním zachází, byly poskytnuty informace, které jsou obsaženy v tomto listu. Zaměstnavatelé mají povinnost sdělit zaměstnancům i jiným osobám, které by mohli být vystaveny jakýmkoliv rizikům popsanými v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta.