

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

Název výrobku	<b>Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50</b>
SDS #	465160
Použití látky nebo přípravku	Motorový olej Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.
Výrobce/Distributor	Castrol div di BP Italia SpA Via Anton Cechov, 50/2 20151 Milano Italy  Informazioni prodotto: Tel.02 33445.1
První distributor	Castrol Lubricants (CR), s.r.o. V Parku 2294/2 148 00 Praha 4  tel.: 296 770 311 fax.: 296 770 302
TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 ((24 hodin denně)
E-mailová adresa	MSDSadvice@bp.com

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

Další nebezpečí	<b>POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE</b> Použitý motorový olej může obsahovat nebezpečné látky schopné vyvolat rakovinu kůže. Viz Toxikologické informace, oddíl 11 tohoto Bezpečnostního listu.
-----------------	---

V oddílech 11 a 12 naleznete podrobnější informace o dopadech na zdraví, příznacích a ekologických rizicích.

## 3. Informace o složení přípravku

Polyalfaolefinový základový olej 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.**

## 4. Pokyny pro první pomoc

Styk s očima	V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	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.
Vdechování	Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže bylo požitó potenciálně nebezpečné množství tohoto materiálu, zavolejte ihned lékaře.
Poznámky pro lékaře	Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.

## 5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky	
Vhodné	<input checked="" type="checkbox"/> případě požáru k hašení použijte vodní mlhu, pěnu, práškové hasivo nebo CO2.
Nevhodné	<input checked="" type="checkbox"/> nepoužívejte proud vody.
Nebezpečné produkty rozkladu	<input checked="" type="checkbox"/> produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý oxid uhelnatý
Speciální postupy pro hasební zásah	Žádné nebylo identifikováno.
Ochrana pro hasiče	Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

Název výrobku Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

Kód produktu 465160-IT01

Strana: 1/5

Datum vydání 9 Listopad 2010

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(CZECH)

## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

### Preventivní opatření na ochranu osob

☑ Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolovaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

☑ Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

### Velké rozlití

☑ Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemelinu a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

### Malé rozlití

☑ Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

### Zacházení

Po manipulaci se důkladně umyjte.

### Skladování

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

### Nevhodné

Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě.

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

### Chemický název

### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

### ACGIH TLVs

☑ Základní olej - nespecifikovaný

ACGIH (Spojené státy americké).

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodina/y. Skupenství: Minerální olej, aerosol

Pro informace a správný postup jsou připojeny hodnoty ACGIH. Další informace vám poskytne váš dodavatel.

Ačkoli lze v této kapitole uvést specifické OEL pro některé komponenty, ostatní komponenty mohou být přítomny v libovolné mlze, výparech či produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako ccelek a jsou uvedeny jen pro informaci.

### Omezování expozice

#### Omezování expozice pracovníků

☑ Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k tomu, aby se koncentrace par v ovzduší udržovala pod přípustnými expozičními limity. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Veškeré činnosti s chemikáliemi je nutno hodnotit v souvislosti s jejich rizikem vůči zdraví, aby se zajistilo řádné podchycení kontaktu s látkami. Prostředky osobní ochrany je nutno vzít do úvahy pouze poté, co proběhlo vhodné vyhodnocení jiných podob kontrolních opatření (např. technických kontrol). Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy, být vhodné pro použití, být skladovány v dobrém stavu a řádně udržované.

Váš dodavatel osobních ochranných prostředků by měl být požádán o radu při volbě a ohledně příslušných norem. Další informace získáte od své národní organizace pro standardizaci.

Finální volba ochranných prostředků bude záviset na vyhodnocení rizika. Je nezbytné zajistit, aby všechny součásti osobních ochranných prostředků byly kompatibilní.

#### Hygienická opatření

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář.

### Osobní ochranné pomůcky

#### Ochrana dýchacích cest

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace, jež kontroluje vystavení.

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou.

Respirátory filtrující vzduch, zvané těžké respirátory na čištění vzduchu, nebudou adekvátní v podmínkách nedostatku kyslíku (tj. při nízké koncentraci kyslíku), a nebudou považovány za vhodné tam, kde jsou ve vzduchu přítomny koncentrace chemikálií se zvýšeným rizikem. V těchto případech bude nutno použít dýchací aparát s kyslíkem.

Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinační filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.

#### Ochrana rukou

Je-li dlouhodobý nebo opakovaný kontakt pravděpodobný, používejte ochranné rukavice. Noste rukavice odolné vůči chemikáliím.

Doporučuje se: nitrilové rukavice

Ochranné rukavice se při používání fyzicky i chemicky poškozují. Pravidelně rukavice kontrolujte a vyměňujte. Frekvence výměny závisí na okolnostech používání.

Název výrobku Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

Kód produktu 465160-IT01

Strana: 2/5

Datum vydání 9 Listopad 2010

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(CZECH)

Bavlněné nebo polyesterové/bavlněné kombinézy poskytují ochranu jen před lehkou povrchovou kontaminací, jež neprosákne na pokožku. Kombinézy by měly být pravidelně čišťeny. Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítych ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

### Obecné informace

#### Vzhled

Skupenství	Kapalné.
Barva	Červená.
Vůně (zápach)	Olejovitý

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená nádoba: 180°C (356°F) [Pensky-Martens.]
Viskozita	<input checked="" type="checkbox"/> ěnematická: 115 mm <sup>2</sup> /s (115 cSt) při 40°C Kinematická: 17.14 mm <sup>2</sup> /s (17.14 cSt) při 100°C
Bod tuhnutí	<input checked="" type="checkbox"/> -18 °C
Hustota	<input checked="" type="checkbox"/> 845 kg/m <sup>3</sup> (0.845 g/cm <sup>3</sup> ) při 20°C
Rozpustnost	<input checked="" type="checkbox"/> nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient (LogKow)	>3

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita	<input checked="" type="checkbox"/> Produkt je stabilní.
Možnost nebezpečných reakcí	<input checked="" type="checkbox"/> Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	<input checked="" type="checkbox"/> Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	<input checked="" type="checkbox"/> Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.
Nebezpečné produkty rozkladu	<input checked="" type="checkbox"/> Produkty hoření mohou obsahovat následující: oxidy uhlíku <input checked="" type="checkbox"/> Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita	<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>
Chronická toxicita	
Chronické účinky	<input checked="" type="checkbox"/> Nejsou známy závažné negativní účinky.
Další údaje o chronické toxicitě.	<p><b>POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE</b></p> <p>V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují. Použité motorové oleje mohou obsahovat nebezpečné látky schopné způsobit rakovinu kůže a proto je nutné se vyhýbat častému nebo dlouhodobému styku s použitými motorovými oleji všech typů a značek a dodržovat vysoké standardy osobní hygieny.</p>
Účinky a symptomy	
Oči	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.
Kůže	<input checked="" type="checkbox"/> Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.
Vdechování	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.
Při požití	Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

## 12 . Ekologické informace o látce nebo přípravku

<b>Persistence a rozložitelnost</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 klasifikován jako nebezpečný. ☑ Podle údajů dostupných pro tento nebo příbuzné materiály.
<b>Ostatní ekologické informace</b>	Rozlitý materiál může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organismy. Rovněž může dojít ke snížení přenosu kyslíku.

## 13 . Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

<b>Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku / Informace o odpadu</b>	☑ Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
<b>Nepoužitý produkt.</b>	
<b>Katalog odpadů EU (EWC)</b>	13 02 06* syntetické motorové, převodové a mazací oleje Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

## 14 . Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Neklasifikováno jako rizikové pro převoz (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

## 15 . Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Klasifikace a označení byly provedeny podle směrnic EU č. 1999/45/EC a 67/548/EEC v platném znění.

### Požadavky na označování

<b>R-věty</b>	Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.
<b>Ostatní předpisy</b>	
<b>Evropský katalog</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Australský katalog (AIGS, Australský katalog chemických látek)</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Kanadský katalog</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)</b>	☑ Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Národní předpisy</b>	Předpisy ČR Zákon č. 356/03 Sb., Zákon č. 185/01 Sb.

**Název výrobku** Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

**Kód produktu** 465160-IT01

**Strana:** 4/5

**Datum vydání** 9 Listopad 2010

**Formát** Česká republika  
(Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA  
(CZECH)

## 16 . Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

### Historie

**Datum vydání/ Datum revize** 09/11/2010.

**Datum předchozího vydání** 23/04/2007.

**Připravil** Product Stewardship

### Poznámka pro čtenáře

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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 popsány v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta.

**Název výrobku** Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

**Kód produktu** 465160-IT01

**Strana:** 5/5

**Datum vydání** 9 Listopad 2010

**Formát** Česká republika

**Jazyk** ČEŠTINA

(Czech Republic)

( CZECH )