



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Název výrobku**  Castrol Power 1 4T 10W-40  
**Kód produktu**  64967-IT01  
**SDS #**  64967  
**Typ produktu**  kapalné.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi**  Motorový olej pro motocykly.  
 Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**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

**E-mailová adresa** MSDSadvice@bp.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE** Toxikologické informační středisko  
 Na Bojišti 1  
 128 08 Praha 2  
 Tel: + 420 224 919 293 (24 hodin)  
 Carechem: +44 (0) 1235 239 670

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu**  směs

**Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]**

výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.  
 V oddílech 11 a 12 naleznete podrobnější informace o dopadech na zdraví, příznacích a ekologických rizicích.

**2.2 Prvky označení**

**R-věty**  tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.  
**S-věty**  nelze použít.  
**Dodatečné údaje na štítku**  nelze použít.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi**  nelze použít.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Název výrobku</b> <input checked="" type="checkbox"/> Castrol Power 1 4T 10W-40 | <b>Kód produktu</b> <input checked="" type="checkbox"/> 64967-IT01 | <b>Strana:</b> 1/9                             |
| <b>Verze</b> 1   | <b>Datum vydání</b> 16 Březen 2012                                 | <b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic) |
|  |  | <b>Jazyk</b> ČEŠTINA                           |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Dotyková výstraha při nebezpečí**

Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace**

Zbavuje pokožku tuku.

POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE

Použitý motorový olej může obsahovat nebezpečné látky schopné vyvolat rakovinu kůže. Viz Toxikologické informace, oddíl 11 tohoto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek**

Směs

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

### Klasifikace

| Název výrobku/přípravku  | Identifikátory  | %     | 67/548/EHS                                     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|--|---|-------|--|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej | ES: 265-157-1<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-467-00-8 | 20-25 | Neklasifikován.                                | Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2] |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fenol, dodecyl-  | ES: 310-154-3<br>CAS: 121158-58-5                       | <0.25 | Repr. Cat. 3; R62<br>Xi; R41, R38<br>N; R50/53 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]     |

Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.

### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima**

V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Oční víčka nadzvedněte od bulvy, aby bylo zajištěno řádné vypláchnutí. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Umýjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. 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. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Ochrana pracovníků první pomoci**

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře**

Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí médium**

V případě požáru používejte pěnu, suchou chemikálii nebo hasicí přístroj či sprej s oxidem uhličitým.

**Nevhodné hasicí médium**

Nepoužívejte proud vody.

**Název výrobku**  Castrol Power 1 4T 10W-40

**Kód produktu**  64967-IT01

**Strana:** 2/9

**Verze** 1

**Datum vydání** 16 Březen 2012

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi**  ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty**  Produkty hoření mohou obsahovat následující: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky**  Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče**  Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro nepohotovostní personál**  Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pohotovostní personál**  Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozliti**  Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozliti**  Kamžitě kontaktujte personál mající na starost likvidaci havárie. Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Protipožární opatření najdete v oddíle 5.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz kapitola 12 o předběžných opatřeních pro životní prostředí.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření**  Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Doporučení, týkající se hygieny práce**  Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Po manipulaci se důkladně umyjte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladujte a používejte jen v zařízení/nádobách určených pro použití s tímto produktem. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchém, studeném a dobře větraném prostoru, mimo dosah nekompatibilního materiálu (viz kapitola 10).

- Nevhodné**  Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Název výrobku</b> <input checked="" type="checkbox"/> Castrol Power 1 4T 10W-40 | <b>Kód produktu</b> <input checked="" type="checkbox"/> 64967-IT01 | <b>Strana:</b> 3/9                             |
| <b>Verze</b> 1   | <b>Datum vydání</b> 16 Březen 2012                                 | <b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic) |
|  |  | <b>Jazyk</b> ČEŠTINA                           |

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### Doporučení

Viz ř1.2 a Scénáře expozice v pŕíloze podle možnosti.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduří pracoviřt

| Název výrobku/pŕípravku  | Limitní hodnoty expozice   |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej | <b>MZCR PEL/NPK-P (řeská republika).</b><br>PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003<br>NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003 |
| <b>ACGIH TLVs</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Základní olej - nespecifikovaný       | <b>ACGIH (Spojené státy americké).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. Skupenství: Minerální olej, aerosol   |
| Základní olej - nespecifikovaný  | <b>ACGIH (Spojené státy americké).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. Skupenství: Minerální olej, aerosol   |

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

řkoli lze v této kapitole uvést specifické OEL pro některé komponenty, ostatní komponenty mohou být pŕítomny v libovolné mlže, výparech ři produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako ccelek a jsou uvedeny jen pro informaci.

#### Doporučené procedury monitorování

Obsahuje-li výrobek složky s pŕedepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduří na pracoviřt, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatŕení a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjiřtování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a pŕíslušnými národními dokumenty.

#### Odvozená úroveň bez vlivu

Hodnoty DEL nejsou dostupné.

#### odhad koncentrace, pŕi níř nedochází k nepŕíznivým účinkům

Není dostupné PNEC

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické ovládací prvky

Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k tomu, aby se koncentrace par v ovzduří udržovala pod pŕípustnými expozičními limity. Veřkeré 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 opatŕení (napŕ. technických kontrol). Osobní ochranné prostředky by měly splňovat pŕíslušné normy, být vhodné pro použití, být skladovány v dobrém stavu a řádně udržované. Váš dodavatel osobních ochranných prostředků by měl být požádán o radu pŕi volbě a ohledně pŕíslušných norem. Další informace získáte od své národní organizace pro standardizaci. Finální volba ochranných prostředků bude záviset na vyhodnocení rizika. Je nezbytné zajistit, aby vřechny součásti osobních ochranných prostředků byly kompatibilní.

#### Individuální opatŕení pro ochranu

##### Hygienická opatŕení

O manipulaci s chemikáliemi a pŕed jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, pŕedlokti a tvář. Zajistěte možnost výplachu oči a sprchu v blízkosti pracoviřt.

##### Ochrana dýchacích cest

Řespirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je pŕirozená ři lokální ventilace, jeř kontroluje vystavení. V pŕípadě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. V závislosti na typu chemikálii, se kterými se pracuje, pracovních podmínkách, způsobech použití a stavu výstroje je třeba zvolit správné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Pro vřechna zamýřlená použití je nutno vypracovat bezpečnostní postupy. Výstroj na ochranu dýchacího ústrojí je proto třeba vybrat na základě konzultace s dodavatelem/výrobcem a podle celkového vyhodnocení pracovních podmínek.

##### Ochrana oči/obličeje

Ochranné brýle s bočními štítky.

##### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

Je-li dlouhodobý nebo opakovaný kontakt pravděpodobný, použijte ochranné rukavice. Noste rukavice odolné vůči chemikáliím. Doporučeno: Nitrilové rukavice. Správná volba ochranných rukavic závisí na druhu chemikálii, pracovních podmínkách, způsobu použití a stavu rukavic (i nejlepší chemikáliím odolné rukavice se po opakovaném kontaktu znehodnotí). Větřina rukavic poskytuje ochranu pouze na omezenou dobu, po které musí být zlikvidovány a vyměněny. Vzhledem k rozdílům v pracovním prostředí a ve způsobu nakládání s materiály je třeba pro každý způsob použití vypracovat specifické bezpečnostní

Název výrobku  Castrol Power 1 4T 10W-40

Kód  64967-IT01

Strana: 4/9

produktu

Verze 1

Datum vydání 16 Březen 2012

Formát řeská republika (Czech Republic)

Jazyk řEřTINA

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

pokyny. Proto by rukavice měly být vybrány ve spolupráci s jejich dodavatelem/výrobcem a s přihlédnutím k veškerým pracovním podmínkám.

### Pokožka a tělo

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem. V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Bavlněné nebo polyesterové/bavlněné kombinézy poskytují ochranu jen před lehkou povrchovou kontaminací, jež neprosákne na pokožku. Kombinézy by měly být pravidelně čištěny. Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění politých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.

### Omezování expozice životního prostředí

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|  |   |
|--|---|
| Skupenství                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Kapalné.  |
| Barva  | <input checked="" type="checkbox"/> Jantarová.  |
| Vůně (zápach)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Olejovitý   |
| Práh aroma                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| pH   | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Bod tání/bod tuhnutí                           | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Bod tuhnutí                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 18 °C   |
| Bod vzplanutí                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Zavřeného kelímku: 180°C (356°F) [Pensky-Martens.]  |
| Rychlost odpařování                            | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Tenze par                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Hustota par                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Hustota  | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Rozpusťnost                                    | <input checked="" type="checkbox"/> nerozpustný ve vodě.  |
| Rozdělovací koeficient oktanol/voda            | <input checked="" type="checkbox"/> 3   |
| Teplota samovznícení                           | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Teplota rozkladu                               | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Viskozita                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Kinematická: 90 mm <sup>2</sup> /s (90 cSt) při 40°C<br>Kinematická: 13.5 mm <sup>2</sup> /s (13.5 cSt) při 100°C |
| Výbušné vlastnosti                             | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |
| Oxidační vlastnosti                            | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.   |

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádná specifická data testů. Další informace najdete v Podmínkách, jimž je třeba předejít, a v oddíle Nevhodné materiály.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

Název výrobku  Castrol Power 1 4T 10W-40

Kód produktu  64967-IT01

Strana: 5/9

Verze 1 Datum vydání 16 Březen 2012

Formát  Česká republika (Czech Republic)

Jazyk  ČEŠTINA

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Informace o

#### pravděpodobných způsobech expozice

Předpokládané cesty vstupu: Dermální, Vdechování.

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

##### Vdechování

Vdechování výparů za běžných podmínek nebývá problém z důvodu nízkého tlaku výparů.

##### Při požití

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Při styku s kůží

Může způsobit suchost a podráždění kůže.

##### Styk s očima

Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

##### Vdechování

Žádné specifické údaje.

##### Při požití

Žádné specifické údaje.

##### Při styku s kůží

Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
suchost  
praskání

##### Styk s očima

Žádné specifické údaje.

#### Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

##### Vdechování

Při nadměrném vdechování kapiček aerosolu ze vzduchu hrozí podráždění dýchací soustavy.

##### Při požití

Požití velkého množství může vést k nevolnosti a průjmům.

##### Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a vést k jejímu podráždění nebo ke vzniku dermatitidy.

##### Styk s očima

Potenciální riziko přechodného pálení nebo zarudnutí v případě kontaktu s očima.

#### Potenciální chronické účinky na zdraví

##### Všeobecně

Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

#### POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE

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 vyhnout častému nebo dlouhodobému styku s použitými motorovými oleji všech typů a značek a dodržovat vysoké standardy osobní hygieny.

##### Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Vliv na vývoj

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Vliv na plodnost

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se, že je biologicky odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

### 12.4 Mobilita v půdě

Název výrobku  Castrol Power 1 4T 10W-40

Kód  64967-IT01

Strana: 6/9

produktu

Verze 1

Datum vydání 16 Březen 2012

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Rozdělovací koeficient  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)

Nejsou k dispozici.

Mobilita

Rozlitý materiál může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vody.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT

Nelze použít.

vPvB

Nelze použít.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ostatní ekologické  
informace

Rozlitý materiál může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organizmy. Rovněž může dojít ke snížení přenosu kyslíku.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

##### Metody odstraňování

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte 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.

##### Nebezpečný odpad

Ano.

##### Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu   |
|------------|---|
| 13 02 05*  | nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |

Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

#### Balení

##### Metody odstraňování

Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 185/01 Sb. o odpadech.) Recyklujte, pokud je to možné.

##### Speciální opatření

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Prázdné nádoby představují požární riziko, jelikož mohou obsahovat hořlavé zbytky produktu a výpary. Nikdy nespávejte, nepájejte a nespájejte natvrdo nádoby. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  | ADR/RID   | ADN/ADNR  | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN   | <input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se.      | <input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se.      | <input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se.      | <input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se.      |
| 14.2 Příslušný<br>název OSN pro<br>zásilku                 | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     |
| 14.3 Třída/třídy<br>nebezpečnosti pro<br>přepravu          | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     |
| 14.4 Obalová<br>skupina                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     |
| 14.5 Nebezpečnost<br>pro životní<br>prostředí              | <input checked="" type="checkbox"/> Ne.                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ne.                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ne.                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ne.                 |
| 14.6 Zvláštní<br>bezpečnostní<br>opatření pro<br>uživatele | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici. | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici. | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici. | <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici. |
| Další informace  | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     | <input checked="" type="checkbox"/>                     |

Název výrobku  Castrol Power 1 4T 10W-40

Kód  64967-IT01  
produktu

Strana: 7/9

Verze 1

Datum vydání 16 Březen 2012

Formát Česká  
republika  
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

Nelze použít.

#### Ostatní předpisy

**Status podle REACH**

Společnost, dle ustanovení oddílu 1, prodává tento produkt v EU v souladu s platnými požadavky REACH.

**Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

**Australský katalog (AIGS, Australský katalog chemických látek)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

**Kanadský katalog**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

**Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

**Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

**Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

**Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky

ADN/ADNR = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
 ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
 ATE = odhad akutní toxicity  
 BCF = biokoncentrační faktor  
 CAS = CAS registr  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 CSA = posouzení chemické bezpečnosti  
 CSR = zpráva o chemické bezpečnosti  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES]  
 DSD = Směrnice o nebezpečných chemických látkách [67/548/EES]  
 EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
 ES = scénář expozice  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 EWC = Evropský katalog odpadů  
 GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
 IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
 IBC = IBC kontejner  
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
 LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění

Název výrobku  Castrol Power 1 4T 10W-40

Kód produktu  64967-IT01

Strana: 8/9

Verze 1 Datum vydání 16 Březen 2012

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA



**ODDÍL 16: Další informace**

protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
 OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 SADT = teplota samovolně se urychlujícího rozkladu  
 SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
 STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
 STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
 TWA = Vážený průměr v čase  
 UN = Organizace spojených národů (OSN)  
 UVCB = Komplexní uhlovodíková látka  
 VOC = těkavé organické látky  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Plně znění zkrácených H-vět**

**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H361f** Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.  
**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

**Aquatic Acute 1, H400** NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1  
**Aquatic Chronic 1, H410** NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKY - Kategorie 1  
**Asp. Tox. 1, H304** NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1  
**Eye Irrit. 2, H319** VÁŽNĚ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2  
**Repr. 2, H361f** TOXICITA PRO REPRODUKCI [Plodnost] - Kategorie 2  
**Skin Irrit. 2, H315** ŽIRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2

**Plně znění zkrácených R-vět**

**R62-** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  
**R41-** Nebezpečí vážného poškození očí.  
**R38-** Dráždí kůži.  
**R50/53-** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]**

**Repr. kat. 3 - Toxický pro reprodukci** Kategorie 3  
**Xi - Dráždivý**  
**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** 16/03/2012.  
**Datum předchozího vydání** 31/03/2011.  
**Připravil** Product Stewardship

**Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.**

**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.

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <b>Název výrobku</b> Castrol Power 1 4T 10W-40 | <b>Kód produktu</b> 464967-IT01    | <b>Strana:</b> 9/9                             |
| <b>Verze</b> 1                                 | <b>Datum vydání</b> 16 Březen 2012 | <b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic) |
|  |                                    | <b>Jazyk</b> ČEŠTINA                           |