

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

<b>Název výrobku</b>	<b>Castrol Power 1 GPS 4T 10W-40</b>
<b>SDS #</b>	65159
<b>Použití látky nebo přípravku</b>	Motorový olej Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.
<b>Výrobce/Distributor</b>	Castrol div di BP Italia SpA Via Anton Cechov, 50/2 20151 Milano Italy  Informazioni prodotto: Tel.02 33445.1
<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>TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE</b>	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 Tel: 224 91 92 93 (24 hodin denně)
<b>E-mailová adresa</b>	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** **POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE**  
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

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

Chemický název	Číslo CAS	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikace
alkyldithiofosforečnan zinečnatý	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	Xi; R41, R38 N; R51/53 [1]

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

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

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka PBT

[4] Látka vPvB

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

## 4. Pokyny pro první pomoc

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

<b>Název výrobku</b>	Castrol Power 1 GPS 4T 10W-40	<b>Kód produktu</b>	465159-IT01	<b>Strana:</b>	1/5
<b>Verze</b>	4	<b>Datum vydání</b>	17 Listopad 2008	<b>Formát</b>	Česká republika (Czech Republic)
				<b>Jazyk</b>	ČEŠTINA (CZECH)

## 5. Opatření pro hasební zásah

### Hasební prostředky

#### Vhodné

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

#### Nevhodné

Nepoužívejte proud vody.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy síry  
oxidy fosforu  
oxid nebo oxidy kovů

### Speciální postupy pro hasební zásah

Žádné nebylo identifikováno.

### Ochrana pro hasiče

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

## 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 nepovolanců 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 způsobil 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. K úniku přistupujte z návětrné strany. 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 (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. 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

Základní olej - nespecifikovaný

### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

178/2001 (Česká republika, 6/2004).

NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup> 10 minuta/y.

PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodina/y.

### ACGIH TLVs

Základní olej - nespecifikovaný

ACGIH (Spojené státy americké).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/y. Skupenství: Minerální olej, aerosol

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.

Všechny chemikálie by měly být prověřeny z hlediska jejich škodlivosti zdraví, měla by být přijata příslušná kontrolní opatření s cílem předejít nebo adekvátně kontrolovat vystavení. Existuje hierarchie kontrolních opatření (např. eliminace, substituce, obecná ventilace, umístění do nádoby, systémy práce, změna procesu nebo činnosti) a je potřeba ji zvážit před použitím osobních ochranných prostředků. 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

Název výrobku	Castrol Power 1 GPS 4T 10W-40	Kód produktu	465159-IT01	Strana:	2/5
Verze	4	Datum vydání	17 Listopad 2008	Formát	Česká republika (Czech Republic)
				Jazyk	ČEŠTINA (CZECH)

## Ochrana dýchacích cest

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

V případě nedostatečného větrání používejte 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 těž 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.

## Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními štítky.

## Pokožka a tělo

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem.

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 polívaných 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  Zavřená nádoba: 190°C (374°F) [Pensky-Martens.]

Viskozita Kinematická: 88 mm<sup>2</sup>/s (88 cSt) při 40°C  
Kinematická: 13.5 mm<sup>2</sup>/s (13.5 cSt) při 100°C

Bod tuhnutí -30 °C

Hustota 875 kg/m<sup>3</sup> (0.875 g/cm<sup>3</sup>) při 15°C

Rozpustnost  ěrozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient (LogKow) >3


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


Stabilita  rodukt je stabilní.

Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit  ědné specifické údaje.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat  eaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu  roduktů hoření mohou obsahovat následující:  
oxidy uhlíku  
oxidy síry  
oxidy fosforu  
oxid nebo oxidy kovů

 ě normálních skladovacích podmínkách a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## 11 . Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.

Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu.

Není pravděpodobně nebezpečný při náhodném požití malé dávky, avšak větší množství může způsobit nevolnost a průjem.

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

Název výrobku	Castrol Power 1 GPS 4T 10W-40	Kód produktu	465159-IT01	Strana:	3/5
Verze	4	Datum vydání	17 Listopad 2008	Formát	Česká republika
					(Czech Republic)
				Jazyk	ČEŠTINA
					(CZECH)

škodlivé.

## Chronická toxicita

### Chronické účinky

### Další údaje o chronické toxicitě.

Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 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.

## Účinky a symptomy

### Oči

Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

### Kůže

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

### Persistence a rozložitelnost

Inherentně biologicky odbouratelný

### Mobilita

Rozlitý materiál může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vody.

### Bioakumulační potenciál

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

### Nebezpečí pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný.

Podle údajů dostupných pro tento nebo příbuzné materiály.

### Ostatní ekologické informace

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

## 13 . Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

### Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku / Informace o odpadu

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. Světe 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.

### Nepoužitý produkt.

#### Katalog odpadů EU (EWC)

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.

## 14 . Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Neklasifikováno jako rizikové pro převoz (ADR/RID, ADNR, 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

#### R-věty

Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

#### Další výstražné věty

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

### Ostatní předpisy

#### Evropský katalog

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

#### Kanadský katalog

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

### Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3

41- Nebezpečí vážného poškození očí.  
R38- Dráždí kůži.  
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Historie

#### Datum vydání/ Datum revize

17/11/2008.

#### Datum předchozího vydání

23/04/2007.

#### Připravil

Product Stewardship Group

### 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.