



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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** Castrol Bike Polish  
**Kód produktu** 452572-AT01 BE01 BE02 DE01 GBXX IT01 ITXX SEXX  
**SDS #** 452572  
**Typ produktu** Aerosol.

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

**Použití látky nebo směsi** Produkty péče o 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 Austria GmbH Nfg OHG  
 Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 6  
 A-2355 Wiener Neudorf  
 Austria  
  
 Telefon: 02236 / 695 - 47000  
 Fax: 02236 / 695 - 48000  
  
**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 nařizení 1999/45/ES [DPD]**  
 Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejich dodatků.

**Klasifikace** F+; R12  
**Fyzikální/chemická nebezpečí** Extrémně hořlavý.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.  
 V oddílech 11 a 12 naleznete podrobnější informace o dopadech na zdraví, příznacích a ekologických rizicích.

**2.2 Prvky označení**

**Symbol nebo symboly nebezpečnosti**



**Název výrobku** Castrol Bike Polish

**Kód produktu** 452572-AT01 BE01 BE02 DE01 GBXX IT01 ITXX SEXX **Strana:** 1/11

**Verze** 1 **Datum vydání** 6 Prosinec 2011

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>Indikace nebezpečí</b>	Extrémně hořlavý
<b>R-věty</b>	R12- Extrémně hořlavý.
<b>S-věty</b>	S2- Uchovávejte mimo dosah dětí. S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
<b>Dodatečné údaje na štítku</b>	Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nespalujte ani po použití. Nenamáhejte na materiál vystavený přímému plameni nebo který je ještě žhavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>Speciální požadavky na balení</b>	
<b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b>	Nelze použít.
<b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>	Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** Vdechování ("fetování") ředidla nebo záměrné přílišné vystavování působení par může mít závažné účinky na centrální nervovou soustavu včetně bezvědomí a možné smrti.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** Směs  
Hnací plyn. Patentovaná výkonnostní aditiva.

### Klasifikace

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
Paraffins (petroleum), normal C5-20	ES: 265-233-4 CAS: 64771-72-8	10-20	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Cyclopentane	ES: 206-016-6 CAS: 287-92-3 Index: 601-030-00-2	2.5-25	F; R11 R52/53	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
neiontové povrchové aktivní látky	Vlastnický	1-3	Xn; R22 Xi; R41	Neklasifikován.	[1]
Oxid uhličitý	ES: 204-696-9 CAS: 124-38-9	1-5	Neklasifikován.	Press. Gas Comp. Gas, H280	[2]
Směs silikonu	Vlastnický	1-2.5	F; R11 Xi; R36/38 R67 N; R51/53	Neklasifikován.	[1]

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

Viz oddíl 16 pro plné znění H-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

<b>Styk s očima</b>	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. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při styku s kůží</b>	Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Opláchněte kontaminované oděvy vodou, než je sejmete. Je to nutné pro prevenci rizika vzniku jisker od statické elektřiny, jež by mohly kontaminované oděvy zapálit. Kontaminované oděvy jsou požární riziko. Kontaminovaná kůže, zejména obuv, se musí vyhodit. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Název výrobku** Castrol Bike Polish

**Kód produktu** 452572-AT01 BE01  
BE02 DE01 GBXX  
IT01 ITXX SEXX

**Strana:** 2/11

**Verze** 1 **Datum vydání** 6 Prosinec 2011

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>Vdechování</b>	Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objevili se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití</b>	Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Otrava velmi nepravděpodobná kromě požití velkých množství.
<b>Ochrana pracovníků první pomoci</b>	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

### 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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.
----------------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodné hasicí médium</b>	V případě požáru použijte vodní mlhu, pěnu odolnou vůči alkoholu, suché chemikálie nebo hasicí přístroj s oxidem uhličitým nebo postřik.
<b>Nevhodné hasicí médium</b>	Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>	Hořlavý aerosol. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Plyn se může shromažďovat v malých nebo omezených prostorách, nebo se může rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji zažehnutí, což může způsobit zpětný zážeh mající za následek požár nebo výbuch. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny.
<b>Nebezpečné hořlavé produkty</b>	Produkty hoření mohou obsahovat následující: oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> )

### 5.3 Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky</b>	Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. 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. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>	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

<b>Pro nepohotovostní personál</b>	Odstraňte všechny zdroje ohně. Okamžitě kontaktujte personál mající na starost likvidaci havárie. 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. V případě, že aerosoly praskají, je třeba dát pozor na to, že dochází k rychlému úniku jejich obsahu a hnacího plynu, které jsou pod tlakem. Dojde-li k prasknutí většího množství zásobníků, proveďte opatření jako při rozlité volně loženého materiálu v souladu s oddílem o čištění. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlité materiálu. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dobré odvětrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
<b>Pro pohotovostní personál</b>	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.

**Název výrobku** Castrol Bike Polish

**Kód produktu** 452572-AT01 BE01  
BE02 DE01 GBXX  
IT01 ITXX SEXX

**Strana:** 3/11

**Verze** 1 **Datum vydání** 6 Prosinec 2011

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 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. Metoda a vybavení musejí být v souladu s příslušnými vyhláškami a praxí v oboru výbušné atmosféry. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevybušném provedení. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

#### Velké rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevybušném provedení. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. 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. Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nespalujte ani po použití. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování plynu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejkřivém provedení. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Zamezte styku s kůží a očima. Keep away from ignition sources such as heat/sparks/open flame. - No smoking. Hadry kontaminované produktem a papír či materiál použitý k absorbování rozlitého produktu představují nebezpečí požáru - nemělo by být dovoleno jejich hromadění. Bezpečně je zlikvidujte ihned po použití.

#### 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. Odstraňte všechny zdroje ohně. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Skladujte bez přístupu přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru.

#### Nevhodné

Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

#### Doporučení

Viz §1.2 a Scénáře expozice v příloze podle možnosti.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Paraffins (petroleum), normal C5-20	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika).</b> NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003 PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003
Oxid uhličitý	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika).</b> NPK-P: 45000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003 NPK-P: 25020 ppm 15 minuta/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003 PEL: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003 PEL: 5004 ppm 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 1/2003

#### ACGIH TLVs

Název výrobku	Castrol Bike Polish	Kód produktu	452572-AT01 BE01 BE02 DE01 GBXX IT01 ITXX SEXX	Strana: 4/11
Verze	1	Datum vydání	6 Prosinec 2011	Formát
				Česká republika (Czech Republic)
				Jazyk
				ČEŠTINA

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Paraffins (petroleum), normal C5-20

**ACGIH TLV (Spojené státy americké).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodina/y. Skupenství: Mlha  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/y. Skupenství: Mlha

Cyclopentane

**ACGIH TLV (Spojené státy americké).**

TWA: 1720 mg/m<sup>3</sup> 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 9/1994  
TWA: 600 ppm 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 9/1994

Oxid uhličitý

**ACGIH TLV (Spojené státy americké).**

STEL: 54000 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/y. Vydáno/Revidováno: 9/1994  
STEL: 30000 ppm 15 minuta/y. Vydáno/Revidováno: 9/1994  
TWA: 9000 mg/m<sup>3</sup> 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 9/1994  
TWA: 5000 ppm 8 hodina/y. Vydáno/Revidováno: 9/1994

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 míře, výparech či produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako celek a jsou uvedeny jen pro informaci.

### Doporučené procedury monitorování

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

### Odvozená úroveň bez vlivu

Hodnoty DEL nejsou dostupné.

### odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým 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 ovzduší udržovala pod přípustnými expozičními limity. 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.

### Individuální opatření pro ochranu

#### Hygienická opatření

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana dýchacích cest

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace, jež kontroluje vystavení. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. 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. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. 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 s filtrací/čištěním vzduchu, lze na páru použít mnoho typů plynových filtrů na organické plyny a páry (bod varu ≤65°C a >65°C). Použijte filtry typu A s AX nebo srovnatelným standardem. V závislosti na typu chemikálií, se kterými se pracuje, pracovních podmínkách, způsobech použití a stavu výstroje je třeba zvolit správné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Pro všechna zamýšlená 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 očí/obličeje

Ochranné brýle s bočními štítky.

Název výrobku Castrol Bike Polish

Kód produktu 452572-AT01 BE01  
BE02 DE01 GBXX  
IT01 ITXX SEXX

Strana: 5/11

Verze 1

Datum vydání 6 Prosinec 2011

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Ochrana kůže

#### Ochrana rukou

Je-li dlouhodobý nebo opakovaný kontakt pravděpodobný, používejte ochranné rukavice. Noste rukavice odolné vůči chemikáliím. Doporučeno: Nitrilové rukavice. Správná volba ochranných rukavic závisí na druhu chemikálií, pracovních podmínkách, způsobu použití a stavu rukavic (i nejlepší chemikáliím odolné rukavice se po opakovaném kontaktu znehodnotí). Většina 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 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	Aerosol.
Barva	Běžová.
Vůně (zápach)	Charakteristická.
Práh aroma	Nejsou k dispozici.
pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-11°C (12.2°F)
Bod vzplanutí	Otevřeného kelímku: <0°C (<32°F)
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	HOŘLAVÝ. K výbuchu kontejneru může dojít působením ohně nebo jeho zahřátím.
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tenze par	Nejsou k dispozici.
Hustota par	Nejsou k dispozici.
Hustota	Nejsou k dispozici.
Hustota	974 kg/m <sup>3</sup> (0.974 g/cm <sup>3</sup> ) při 20°C
Rozpuštnost	Mísitelný ve vodě.
Rozdělovací koeficient oktanol/voda	>3
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Typ aerosolu Postřik

Bez dalších informací.

Název výrobku Castrol Bike Polish

Kód produktu 452572-AT01 BE01 BE02 DE01 GBXX IT01 ITXX SEXX **Strana: 6/11**

Verze 1 Datum vydání 6 Prosinec 2011

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádná specifická data testů. Další informace najdete v Podmínkách, jimž je třeba předejít, a v oddíle Nevhodné materiály.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Informace o pravděpodobných způsobech expozice</b>	Předpokládané cesty vstupu: Dermální, Vdechování. Nepředpokládané cesty vstupu: Orální.
---	--

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

<b>Vdechování</b>	Vdechování výparů za běžných podmínek nebývá problém z důvodu nízkého tlaku výparů.
<b>Při požití</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Styk s očima</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

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

<b>Vdechování</b>	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy kašlán Vystavení vysokým koncentracím může vyvolat nevolnost, malátnost, bolest hlavy, závratě a neostře vidění. Vysoké koncentrace mohou způsobit ztrátu vědomí. Vdechování výparů, mlhy nebo kouře vznikajících při tepelném rozkladu může být zdraví škodlivé.
<b>Při požití</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Styk s očima</b>	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí

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

<b>Vdechování</b>	Při nadměrném vdechování kapiček aerosolu ze vzduchu hrozí podráždění dýchací soustavy.
<b>Při požití</b>	Požití velkého množství může vést k nevolnosti a průjmům.
<b>Při styku s kůží</b>	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a vést k jejímu podráždění nebo ke vzniku dermatitidy.
<b>Styk s očima</b>	Potenciální riziko přechodného pálení nebo zarudnutí v případě kontaktu s očima.

#### Potenciální chronické účinky na zdraví

<b>Všeobecně</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Karcinogenita</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Název výrobku Castrol Bike Polish

Kód produktu 452572-AT01 BE01  
BE02 DE01 GBXX  
IT01 ITXX SEXX

Strana: 7/11

Verze 1

Datum vydání 6 Prosinec 2011

Formát Česká republika  
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Nebezpečnost pro životní prostředí**      Nemí klasifikován jako nebezpečný

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se, že je biologicky odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

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

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)**      Nejsou k dispozici.

**Mobilita**      Rozlitý materiál pravděpodobně nepronikne do půdy.

### 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
15 01 10*	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

#### Balení

#### Metody odstraňování

Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nespálujte ani po použití. 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. Nepropichujte ani nespálujte kontejnery.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY	AEROSOLY, hořlavé
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2	2	2.1	2.1

**Název výrobku** Castrol Bike Polish

**Kód produktu** 452572-AT01 BE01  
BE02 DE01 GBXX  
IT01 ITXX SEXX





**Strana:** 8/11

**Verze** 1      **Datum vydání** 6 Prosinec 2011

**Formát** Česká republika  
(Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA



<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>				
				
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.
<b>Další informace</b>	<u>Kód nebezpečnosti</u> 23  <u>Kód tunelu</u> (D)	-	<u>Nouzové plány (Ems)</u> F-D,S-U	-

ADR/RID Klasifikační kód: 5F

ADN/ADNR Klasifikační kód: 5F

**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)** Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

**Kanadský katalog** Nestanoveno.

**Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog** Nestanoveno.

**současných chemických látek)**

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

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

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

**Název výrobku** Castrol Bike Polish

**Kód produktu** 452572-AT01 BE01 BE02 DE01 GBXX IT01 ITXX SEXX **Strana:** 9/11

**Verze** 1 **Datum vydání** 6 Prosinec 2011

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Aerosolovými  
rozprašovači

# 3

7.9% váhového obsahu jsou hořlavé.

### 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 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

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKY - Kategorie 3  
 Asp. Tox. 1, H304 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1  
 Flam. Liq. 1, H224 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 1  
 Flam. Liq. 2, H225 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2  
 Press. Gas Comp. Gas, H280 PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn

Název výrobku Castrol Bike Polish

Kód produktu 452572-AT01 BE01 BE02 DE01 GBXX IT01 ITXX SEXX Strana: 10/11

Verze 1 Datum vydání 6 Prosinec 2011

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

## ODDÍL 16: Další informace

**Plně znění zkrácených R-vět**

R12- Extrémně hořlavý.  
 R11- Vysoce hořlavý.  
 R22- Zdraví škodlivý při požití.  
 R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 R41- Nebezpečí vážného poškození očí.  
 R36/38- Dráždí oči a kůži.  
 R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
 R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]**

F+ - Extrémně hořlavý  
 F - Vysoce hořlavý  
 Xn - Zdraví škodlivý  
 Xi - Dráždivý  
 N - Nebezpečný pro životní prostředí

### Historie

**Datum vydání/ Datum revize** 06/12/2011.  
**Datum předchozího vydání** Bez předchozího potvrzení platnosti.  
**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 jakýmikoliv 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 jakýmikoliv rizikům popsány v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta.

**Název výrobku** Castrol Bike Polish

**Kód produktu** 452572-AT01 BE01  
 BE02 DE01 GBXX  
 IT01 ITXX SEXX **Strana: 11/11**

**Verze** 1 **Datum vydání** 6 Prosinec 2011

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA