

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

<b>Denominazione del prodotto</b>	<b>Castrol Greentec Bike Cleaner</b>
<b>N. Scheda Dati di Sicurezza</b>	452247
<b>Uso della sostanza/del preparato</b>	Prodotti di manutenzione biciclette. Per una corretta applicazione leggere la scheda tecnica o consultare un esperto della società.
<b>Fornitore</b>	Castrol div di BP Italia SpA Via Anton Cechov, 50/2 20151 Milano Italy
	Informazioni prodotto: Tel.02 33445.1
<b>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA</b>	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 ore)
<b>Indirizzo e-mail</b>	MSDSadvice@bp.com

## 2. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.  
Vedere le sezioni 11 e 12 per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute e sui sintomi nonché sui rischi ambientali.

## 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

agenti tensioattivi in soluzione acquosa

Nome chimico	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Classificazione
<del>2</del> -Butossietanolo	111-76-2	1 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 [1] [2]
poli(ossi-1,2-etandiil), α-solfo-ω-idrossi-, c12-14-alchil eteri, sali di sodio	68891-38-3	1 - 5	500-234-8	Xi; R36/38 [1]

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] Sostanza PBT
- [4] Sostanza vPvB

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## 4. Interventi di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.
<b>Inalazione</b>	Se inalato, portarsi all'aria aperta. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
<b>Ingestione</b>	Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di ingestione di quantità potenzialmente pericolose di questa sostanza, consultare immediatamente un medico.
<b>Note per il medico</b>	Il trattamento dovrebbe essere in generale sintomatico e diretto all'eliminazione dei disturbi.

## 5. Misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione</b>	
<b>Idoneo</b>	In caso di incendio, utilizzare spray oppure estintori a base di schiuma, sostanze chimiche anidre o diossido di carbonio.
<b>Non idoneo</b>	Non utilizzare un getto d'acqua.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
<b>Pericoli inconsueti di incendio/esplosione</b>	Questo materiale non è esplosivo secondo i criteri vigenti in materia.
<b>Procedimenti antincendio speciali</b>	Nessun elemento identificato.

<b>Nome prodotto</b>	Castrol Greentec Bike Cleaner	<b>Codice Prodotto</b>	452247-DE23	<b>Pagina:</b> 1/5
<b>Versione</b>	4.01	<b>Data di edizione</b>	11 Maggio 2009	<b>Lingua</b> ITALIANO
		<b>Formato Italia</b>	(Italy)	<b>( ITALIAN )</b>

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

<b>Precauzioni per le persone</b>	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
<b>Versamento grande</b>	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione da una postazione nella direzione del vento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto rovesciato. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.
<b>Piccola fuoriuscita</b>	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

<b>Manipolazione</b>	Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.
<b>Immagazzinamento</b>	Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.
<b>Non idoneo</b>	Esposizione prolungata alla temperatura elevata.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

<b>Denominazione componente</b>	<b>Limiti di esposizione occupazionale</b>
2-Butossietanolo	<p><b>Ministero della Salute (Italia). Assorbito attraverso la cute.</b>                      Valori Limite - breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(i). Redatto/revisionato: 3/2004                      Valori Limite - breve termine: 50 ppm 15 minuto(i). Redatto/revisionato: 3/2004                      Valori Limite - 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup> 8 ora(e). Redatto/revisionato: 3/2004                      Valori Limite - 8 ore: 20 ppm 8 ora(e). Redatto/revisionato: 3/2004</p>

### ACGIH TLVs

2-Butossietanolo	<p><b>ACGIH TLV (Stati Uniti).</b>                      TWA: 20 ppm 8 ora(e). Redatto/revisionato: 1/2003</p>
------------------	---

Per informazioni ed istruzioni, sono inclusi i valori ACGIH. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il proprio fornitore.

Sebbene i limiti OEL specifici per alcuni componenti siano inclusi in questa sezione, si noti che nella nebbia, nel vapore o nella polvere formati possono essere presenti altri componenti. Per questo motivo i limiti OEL specifici potrebbero non essere validi per il prodotto e vengono forniti soltanto a scopo di guida.

### Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione professionale

Assicurare una ventilazione di ricambio o altri strumenti di controllo per mantenere le concentrazioni di vapori veicolate dall'aria al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale.

È indispensabile valutare i rischi per la salute di tutte le sostanze chimiche ed adottare misure di controllo per evitare o controllare in maniera adeguata l'esposizione. Esiste una gerarchia di misure di controllo (ad es. eliminazione, sostituzione, ventilazione generale, contenimento, sistemi di lavoro, modifica del processo o dell'attività) da considerare prima di utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Il dispositivo di protezione individuale deve essere conforme agli standard appropriati, idoneo all'uso specifico, mantenuto in buono stato e sottoposto alla corretta manutenzione. Rivolgersi al fornitore del dispositivo di protezione individuale per consigli sulla scelta e sugli standard appropriati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ente nazionale per le norme.

La scelta definitiva del dispositivo per la protezione individuale dipende dalla valutazione dei rischi. È importante assicurarsi che tutti i componenti del dispositivo per la protezione individuale siano compatibili.

#### Misure igieniche

Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici.

### Attrezzatura di protezione individuale

#### Protezione respiratoria

Normalmente non è necessario utilizzare apparecchi di protezione per le vie respiratorie laddove vi sia un'adeguata ventilazione naturale o locale dei gas di scarico per controllare l'esposizione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Pertanto è necessario controllare il dispositivo di protezione personale per garantire la corretta adesione ogni volta che lo si indossa.

I respiratori a filtro, detti anche facciali filtranti, non sono adeguati in condizioni di carenza di ossigeno (cioè bassa concentrazione di ossigeno) né sono considerati idonei in presenza di concentrazioni di sostanze chimiche aerodisperse che comportano notevoli rischi. In tali casi si richiede l'uso di un respiratore a presa d'aria.

Purché il respiratore a filtro/facciale filtrante sia idoneo, è possibile utilizzare un filtro particelle per la nebbia o il fumo. Utilizzare un filtro di tipo P o con standard equivalente. Potrebbe essere necessario utilizzare un filtro combinato per particelle e per gas organici e vapori (punto di ebollizione >65°C) se è presente anche del vapore o dell'odore anomalo a causa dell'elevata temperatura del prodotto. Utilizzare

<b>Nome prodotto</b>	Castrol Greentec Bike Cleaner	<b>Codice Prodotto</b>	452247-DE23	<b>Pagina:</b>	2/5
<b>Versione</b>	4.01	<b>Data di edizione</b>	11 Maggio 2009	<b>Formato Italia</b>	<b>Lingua ITALIANO</b>
				<b>(Italy)</b>	<b>( ITALIAN )</b>

un filtro tipo AP o standard equivalente.

#### Protezione delle mani

Indossare i guanti protettivi qualora si preveda un contatto prolungato o ripetuto. Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche.

Consigliati: guanti in nitrile

I guanti protettivi si deteriorano con l'andar del tempo a causa dei danni fisici e chimici. Ispezionare e sostituire i guanti regolarmente. La frequenza di sostituzione dipende dalle condizioni d'uso.

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali.

#### Pelle e corpo

L'uso di indumenti protettivi è di buona prassi.

Le tute in cotone o poliestere e cotone proteggono soltanto da una contaminazione superficiale leggera che non penetri nella cute. Le tute devono essere lavate regolarmente. Quando il rischio di esposizione è elevato (ad es. durante la pulizia di versamenti o se vi è il rischio di spruzzi), è indispensabile indossare grembiuli resistenti agli agenti chimici e/o tute complete e stivali impermeabili agli agenti chimici.

## 9 . Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Colore	Verde.
Odore	Lieve.

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH	9.1
Punto di ebollizione / intervallo	>100°C (>212°F)
Densità	1061 kg/m <sup>3</sup> (1.061 g/cm <sup>3</sup> ) a 20°C
Solubilità	Miscelabile in acqua.

## 10 . Stabilità e reattività

Stabilità	Il prodotto è stabile.
Possibilità di reazioni pericolose	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Condizioni da evitare	Nessun dato specifico.
Materie da evitare	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	I prodotti della combustione possono contenere le seguenti sostanze: ossidi di carbonio In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11 . Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta	In caso di contatto accidentale, può causare un bruciore od arrossamento passeggero.  In caso di contatto breve od occasionale, il prodotto non è nocivo ma un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e causare delle dermatiti.  Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. Quantità più importanti possano causare nausea o diarrea.  A temperatura ambiente, il prodotto non rappresenta fonte di rischio a causa della sua bassa volatilità. Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto.
Tossicità cronica	
Effetti cronici	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti e sintomi	
Occhi	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.
Pelle	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.
Inalazione	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.
Ingestione	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.

Nome prodotto	Castrol Greentec Bike Cleaner	Codice Prodotto	452247-DE23	Pagina:	3/5
Versione	4.01	Data di edizione	11 Maggio 2009	Formato Italia	Lingua ITALIANO
			(Italy)		( ITALIAN )

## 12 . Informazioni ecologiche

<b>Persistenza/degradabilità</b>	Prodotto per sua natura biodegradabile
<b>Mobilità</b>	Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera.
<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato come pericoloso.
<b>Altre informazioni ecologiche</b>	Miscelabile in acqua.

## 13 . Osservazioni sullo smaltimento

### Osservazioni sullo smaltimento / Informazioni sui rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

### Prodotto non utilizzato

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

20 01 29\* detergenti contenenti sostanze pericolose  
L'utilizzo per destinazioni d'uso diverse da quelle previste può richiedere l'indicazione di un codice di smaltimento rifiuti alternativo da parte dell'utente finale

## 14 . Informazioni sul trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

## 15 . Informazioni sulla normativa

La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive EU 1999/45/CE e 67/548/CEE e successivi adeguamenti, e in particolare il XXIX° APT.

### Requisiti dell'Etichetta

#### Frasi di rischio

Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.

#### Frasi di avvertenza supplementari

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

### Altre Regolamentazioni

#### Inventario Europeo

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

#### Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

#### Inventario Australia (AICS, Elenco delle sostanze chimiche per l'Australia)

Non determinato.

#### Inventario canadese

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

#### Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)

Non determinato.

#### Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone)

Non determinato.

#### Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)

Non determinato.

#### Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)

Non determinato.

<b>Nome prodotto</b>	Castrol Greentec Bike Cleaner	<b>Codice Prodotto</b>	452247-DE23	<b>Pagina:</b>	4/5
<b>Versione</b>	4.01	<b>Data di edizione</b>	11 Maggio 2009	<b>Formato Italia</b>	<b>Lingua ITALIANO</b>
				<b>(Italy)</b>	<b>( ITALIAN )</b>

## 16 . Altre informazioni

**Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3** R20/21/22- Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.

### Storia

**Data di edizione/ Data di revisione** 11/05/2009.

**Data dell'edizione precedente** 05/05/2009.

**Preparato da** Product Stewardship Group

### Avviso per il lettore

 Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Sono state adottate tutte le misure possibili per garantire che la presente scheda dati informativi e le informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente in essa contenute siano corrette fino alla data sotto riportata. Non si offre nessuna garanzia o dichiarazione, espressa o implicita in relazione a precisione o completezza delle informazioni e dei dati riportati nella presente scheda dati informativi.

I dati e i consigli offerti sono validi quando il prodotto venduto è destinato all'applicazione o alle applicazioni stabilite. Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate senza aver prima chiesto il nostro parere.

L'utente ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il presente prodotto in modo sicuro e di rispettare tutte le leggi e le normative vigenti. BP Group non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni derivanti dall'uso diverso da quello indicato per il materiale, da qualsiasi inadempienza alle raccomandazioni o da qualsiasi pericolo intrinseco alla natura del materiale. Gli acquirenti del prodotto per la fornitura a terzi per l'utilizzo in ambienti lavorativi devono adottare tutte le misure necessarie atte a garantire che qualsiasi persona addetta alla manipolazione o all'utilizzo del prodotto sia a conoscenza delle informazioni contenute nella presente scheda. I datori di lavoro hanno il dovere di informare tutti i propri dipendenti e altre persone eventualmente interessate, dei rischi descritti nella presente scheda e di qualsiasi precauzione da adottare.

<b>Nome prodotto</b>	Castrol Greentec Bike Cleaner	<b>Codice Prodotto</b>	452247-DE23	<b>Pagina:</b>	5/5
<b>Versione</b>	4.01	<b>Data di edizione</b>	11 Maggio 2009	<b>Formato Italia</b>	<b>Lingua ITALIANO</b>
			<b>(Italy)</b>		<b>( ITALIAN )</b>