

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

<b>Denominazione del prodotto</b>	<b>Castrol Re-Charge</b>
<b>N. Scheda Dati di Sicurezza</b>	452364
<b>Uso del Prodotto</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Lubrificante per motori autotrazione 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 Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
<b>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA</b>	

## 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Olio base altamente raffinato (IP 346 estratto DMSO < 3%). Additivi formulati dalla società.

Nome chimico	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Classificazione
<input checked="" type="checkbox"/> Dialchil-ditio-fosfato di zinco	di proprietà	1 - 5		Xi; R36/38

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente

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

## 3. Identificazione dei pericoli

Preparato non è classificato pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

<b>Pericoli fisici/chimici</b>	Non classificato come pericoloso.
<b>Pericoli per la salute umana</b>	Non classificato come pericoloso.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Non risulta dannoso per gli organismi acquatici.
<b>Effetti e sintomi</b>	
<b>Occhi</b>	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.
<b>Pelle</b>	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.
<b>Inalazione</b>	OLI MOTORE USATI Oli motore usati possono contenere componenti pericolosi, con un rischio potenziale di cancro della pelle. Esaminare la sezione "Informazione sulla tossicità - pelle" della presente scheda di sicurezza. Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.
<b>Ingestione</b>	Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.

## 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>	Allontanare dall'esposizione e respirare aria fresca. 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 grandi quantità 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

### Mezzi di estinzione

#### Idoneo

In caso di incendio, utilizzare spray oppure estintori a base di schiuma, sostanze chimiche anidre o diossido di carbonio.

#### Non idoneo

Non utilizzare un getto d'acqua.

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>), fosfati. Alcuni ossidi metallici.

### Procedimenti antincendio speciali

Nessun elemento identificato.

### Protezione degli addetti all'estinzione di incendi

Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

### Precauzioni per le persone

Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Tenere a distanza il personale non necessario. Usare un'attrezzatura protettiva adatta (Vedere Sezione: "Protezione personale/controllo dell'esposizione"). Seguire tutte le procedure antincendio (Vedere Sezione: "Misure antincendio").

### Precauzioni ambientali e metodi di pulizia

Se il personale d'emergenza non è disponibile, contenere il materiale versato. Per piccoli spandimenti aggiungere assorbente (si può usare la terra in assenza di altre sostanze adatte), raccogliere il materiale e porlo in un contenitore sigillato a prova di liquido per lo smaltimento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua. Porre il materiale versato in un contenitore adeguato per lo smaltimento. Evitare il contatto della sostanza versata con il terreno per evitare eventuale deflusso in corsi d'acqua di superficie. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.

### Indumenti Protettivi in Caso di Ampio Versamento

Occhiali antispruzzo. Tuta di protezione completa. Stivali. Guanti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione

Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.

### Immagazzinamento

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.

### Non idoneo

Esposizione prolungata alla temperatura elevata.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Denominazione componente

olio base - non specificato

### Limiti di esposizione occupazionale

#### ACGIH (Stati Uniti).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuti. Forma: Nebbie d'olio minerale

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Nebbie d'olio minerale

Dove non sono indicati limiti di esposizione prescrittivi, per informazioni e orientamento sono inclusi i valori dell'ACGIH. Per ulteriori informazioni, consultare il proprio fornitore.

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

### Misure preventive

Assicurare la ventilazione dei gas di scarico o altri strumenti di controllo per mantenere le relative concentrazioni aerogene al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale. Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro.

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. Informazioni importanti possono essere ottenute consultando il sito del Comitato europeo per la standardizzazione <http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm>.

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

Nome prodotto  Castrol Re-Charge

Codice Prodotto  52364-IT01

Pagina: 2/5

Versione 1

Data di edizione 20 Luglio 2006

Formato Italia

Lingua ITALIANO

Build 7.2.7 (Italy)

(ITALIAN)

## Apparato respiratorio

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 un filtro tipo AP o standard equivalente.

## 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.

## 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.

## Occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali.

## 9 . Proprietà fisiche e chimiche

Punto di infiammabilità	99 °C (Vaso chiuso) Pensky-Martens.
Punto di scorrimento	33 °C
Indice di viscosità	33
Colore	Ambrato.
Odore	oleoso
Stato fisico	Liquido.
Densità	881 kg/m <sup>3</sup> (0.881 g/cm <sup>3</sup> ) a 15°C
Solubilità	Insolubile in acqua.
LogK <sub>ow</sub>	La solubilità del prodotto è maggiore nell'ottanolo; log(ottanolo/acqua) >3
Viscosità	Cinematica: 110 mm <sup>2</sup> /s (110 cSt) a 40°C Cinematica: 14.36 mm <sup>2</sup> /s (14.36 cSt) a 100°C

## 10 . Stabilità e reattività

Incompatibilità con Varie Sostanze	Reattivo con agenti ossidanti.
Polimerizzazione Pericolosa	Non evidenziata.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ), fosfati. Alcuni ossidi metallici.

## 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 possono 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

### Altri dati relativi alla tossicità cronica

#### OLI MOTORE USATI

I residui della combustione interna dei motori contaminano gli oli durante il funzionamento del motore. Gli oli motore usati possono causare il cancro della pelle, specialmente se il contatto frequente o prolungato è accompagnato da livelli molto bassi di igiene personale. Un contatto frequente o prolungato con tutti i tipi e marche di olio motore deve essere assolutamente evitato. Viene inoltre raccomandato il mantenimento di condizioni soddisfacenti dell'igiene personale.

### Effetti cancerogeni

Nessun componente di questo prodotto a livelli superiori o uguali allo 0.1% è classificato come cancerogeno dalla ACGIH, dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) o dalla Commissione Europea (EC).

## 12 . Informazioni ecologiche

### Persistenza/degradabilità

Inerentemente Biodegradabile

### Mobilità

Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera.

### Potenziale di bioaccumulazione

Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.

### Pericoli per l'ambiente

Non risulta dannoso per gli organismi acquatici.

### Altre informazioni ecologiche

Le fuoriuscite di prodotto formano uno strato sulla superficie dell'acqua causando un danno fisico agli organismi, alterando l'ossigenazione.

## 13 . Osservazioni sullo smaltimento

### Osservazioni sullo smaltimento / Informazioni sui rifiuti

Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

## 14 . Informazioni sul trasporto

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

## 15 . Informazioni sulla normativa

### Requisiti dell'Etichetta

#### Fraasi di rischio

Questo prodotto non è classificato secondo i regolamenti dell'Unione Europea.

#### Regolamenti UE

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.

### Altre Regolamentazioni

#### Elenco regolamentazioni

INVENTARIO AUSTRALIA (AICS): Conforme.

INVENTARIO CANADA (DSL): Conforme.

INVENTARIO CINA (IECS): Non determinato.

INVENTARIO UE (EINECS/ELINCS): Conforme.

INVENTARIO GIAPPONE (ENCS): Conforme.

INVENTARIO COREA (ECL): Conforme.

INVENTARIO FILIPPINE (PICCS): Non determinato.

Inventario USA (TSCA): Conforme.

#### Fraasi di avvertenza supplementari

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

## 16 . Altre informazioni

### Testo integrale delle fraasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3

R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.

### Stato della Revisione

#### Data di edizione

20/07/2006.

#### Data dell'edizione precedente

18/04/2005.

Nome prodotto  Castrol Re-Charge

Codice Prodotto  452364-IT01

Pagina: 4/5

Versione 1

Data di edizione 20 Luglio 2006

Formato Italia

Lingua ITALIANO

Build 7.2.7 (Italy)

( ITALIAN )

**Avviso per il lettore**

**Indicatore revisione:** La presenza di un triangolo nell'angolo sinistro superiore del campo indica una modifica rispetto alla versione 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.