

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

Denominazione del prodotto	Castrol Edge Sport 5W-40
N. Scheda Dati di Sicurezza	465865
Uso della sostanza/del preparato	Lubrificante sintetico per motori autotrazione Per una corretta applicazione leggere la scheda tecnica o consultare un esperto della società.
Fornitore	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 ore)
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA	
Indirizzo e-mail	MSDSadvice@bp.com

2. Identificazione dei pericoli

Il preparato è classificato come pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

Pericoli per l'ambiente	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Rischi aggiuntivi	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.

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

Basi lubrificanti sintatiche Additivi formulati dalla società.

Nome chimico	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Classificazione
Esatriacontano ramificato	151006-62-1	50 - 100	417-070-7	R53 [1]
Alchil-ditio-fosfato di zinco	68649-42-3	0.1 - 1	272-028-3	Xi; R41, R38 [1] N; R51/53
dodecilfenolo	121158-58-5	0 - 0.1	310-154-3	Repr. Cat. 3; [1] R62 Xi; R41, R38 N; R50/53

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

Contatto con gli occhi	In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
Contatto con la pelle	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.
Inalazione	Se inalato, portarsi all'aria aperta. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
Ingestione	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.
Note per il medico	Il trattamento dovrebbe essere in generale sintomatico e diretto all'eliminazione dei disturbi.

Nome prodotto	Castrol Edge Sport 5W-40	Codice Prodotto	465865-AT01	Pagina: 1/5
Data di edizione	20 Settembre 2010	Formato Italia		Lingua ITALIANO
		(Italy)		(ITALIAN)

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

I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di azoto

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

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. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).

Precauzioni per l'ambiente

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). Materiale inquinante dell'acqua.

Versamento grande

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.

Piccola fuoriuscita

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

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).

TWA: 5 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Nebbie di olio minerale

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. Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro.

Le attività che prevedono l'uso di sostanze chimiche devono essere valutate in merito ai rischi per la salute, per assicurare un controllo adeguato dell'esposizione. L'uso dei dispositivi di protezione personale deve essere considerato soltanto dopo avere valutato opportunamente le altre misure di controllo (ad es. controlli ingegneristici). 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

Nome prodotto	Castrol Edge Sport 5W-40	Codice Prodotto	465865-AT01	Pagina:	2/5
Data di edizione	20 Settembre 2010	Formato Italia		Lingua ITALIANO	
		(Italy)		(ITALIAN)	

Protezione respiratoria

Normalmente non è necessario utilizzare apparecchi di protezione per le vie respiratorie laddove vi sia un'adeguata ventilazione naturale o locale del 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.

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	Ambrato.
Odore	oleoso

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

Punto di infiammabilità	Vaso aperto: 244°C (471.2°F) [Cleveland.]
Viscosità	Cinematico: 80.6 mm ² /s (80.6 cSt) a 40°C Cinematico: 13.7 mm ² /s (13.7 cSt) a 100°C
Densità	847 kg/m ³ (0.847 g/cm ³) a 15°C
Solubilità	insolubile in acqua.
Coefficiente di Partizione (LogKow)	>3

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 ossidi di azoto 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.
-----------------	--

Nome prodotto Castrol Edge Sport 5W-40

Codice Prodotto 465865-AT01

Pagina: 3/5

Data di edizione 20 Settembre 2010

Formato Italia

Lingua ITALIANO

(Italy)

(ITALIAN)

Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto.

Tossicità cronica

Effetti cronici

Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.

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 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.

12 . Informazioni ecologiche

Persistenza/degradabilità

Non prontamente biodegradabile.

Mobilità

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

Potenziale di bioaccumulo

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

Pericoli per l'ambiente

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Basato sulla documentazione disponibile per questo o altri materiali simili.

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

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 regionali 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)

13 02 06* scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione

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

Frase di rischio

R53- Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase di avvertenza supplementari

Contiene Polisolfuro di molibdeno, complesso alchiliditiocarbammide a catena lunga. Può provocare una reazione allergica.

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)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario canadese

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Nome prodotto	Castrol Edge Sport 5W-40	Codice Prodotto	465865-AT01	Pagina:	4/5
Data di edizione	20 Settembre 2010	Formato Italia		Lingua ITALIANO	
		(Italy)		(ITALIAN)	

Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.

16 . Altre informazioni

[Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3](#)

R62- Possibile rischio di ridotta fertilità.
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
R38- Irritante per la pelle.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53- Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Storia

[Data di edizione/ Data di revisione](#)

20/09/2010.

[Data dell'edizione precedente](#)

Nessuna precedente convalida.

[Preparato da](#)

Product Stewardship

[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.

Nome prodotto	Castrol Edge Sport 5W-40	Codice Prodotto	465865-AT01	Pagina:	5/5
Data di edizione	20 Settembre 2010	Formato Italia		Lingua	ITALIANO
		(Italy)		(ITALIAN)