

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA



### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** Castrol Metal Parts Cleaner  
**Codice Prodotto** 450591-BE02 DE36 IT01  
**N. Scheda Dati di Sicurezza** 450591  
**Tipo di Prodotto** Aerosol.

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Pulizia dei metalli. Aerosol.  
Per una corretta applicazione leggere la scheda tecnica o consultare un esperto della società.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** BP ITALIA S.P.A.  
Via Verona 12/14  
20010 Cornaredo  
ITALIA  
  
Telephone number: +39 02/36012311  
Fax number: +39 02/93613022  
  
**Indirizzo e-mail** MSDSadvice@bp.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** Miscela  
**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Vedere le sezioni 11 e 12 per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute e sui sintomi nonché sui rischi ambientali.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H222 - Aerosol altamente infiammabile.  
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza

**Nome prodotto** Castrol Metal Parts Cleaner

**Codice Prodotto** 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina:** 1/13

**Versione** 8.02 **Data di edizione** 6 Aprile 2017

**Formato Italia**  
(Italy)

**Lingua** ITALIANO

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prevenzione</b>                           | P280 - Indossare guanti protettivi.<br>P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P273 - Non disperdere nell'ambiente.<br>P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.                                          |
| <b>Reazione</b>                              | P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.<br>P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: Richiedere assistenza medica. |
| <b>Conservazione</b>                         | P410 - Proteggere dai raggi solari.<br>P412 - Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Smaltimento</b>                           | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ingredienti pericolosi</b>                | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici <5% n-Esano                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b> | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                                                                                                                                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | Non applicabile. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

|                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini</b> | Non applicabile. |
| <b>Avvertimento tattile di pericolo</b>                                         | Non applicabile. |

### 2.3 Altri pericoli

|                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b> | L'eccessiva inalazione dell'odore dei solventi o una intenzionale sovraesposizione ai vapori può causare gravi danni al sistema nervoso centrale, tra cui svenimento ed eventualmente anche morte. |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| Sostanza/miscela                                             |                                                     | Miscela |                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Solvente idrocarburico.. Propellente Diossido di carbonio.   |                                                     |         |                                                                                                              |      |
| Nome del prodotto/<br>ingrediente                            | Identificatori                                      | %       | Regolamento (CE) n.<br>1272/2008 [CLP]                                                                       | Tipo |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici <5% n-Esano | REACH #: 01-2119475514-35<br>CE: -<br>Numero CAS: - | ≥90     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |
| Diossido di carbonio                                         | CE: 204-696-9<br>Numero CAS: 124-38-9               | ≤5      | Press. Gas Comp. Gas, H280                                                                                   | [2]  |

**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**

### Tipo

- [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] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

|                                                  |                                              |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Nome prodotto</b> Castrol Metal Parts Cleaner | <b>Codice Prodotto</b> 450591-BE02 DE36 IT01 | <b>Pagina:</b> 2/13                          |
| <b>Versione</b> 8.02                             | <b>Data di edizione</b> 6 Aprile 2017        | <b>Formato Italia</b> <b>Lingua</b> ITALIANO |
| (Italy)                                          |                                              |                                              |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b>      | In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre lontano dai bulbi oculari per garantire un lavaggio efficace. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contatto con la pelle</b>       | Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Bagnare gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli. Ciò è necessario per evitare il rischio di scintille causate dall'elettricità statica che può fare incendiare gli indumenti contaminati. Gli indumenti contaminati rappresentano un pericolo di incendio. Gli articoli di pelle contaminati, in particolare le calzature, devono essere gettati. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico. |
| <b>Inalazione</b>                  | Se inalato, portarsi all'aria aperta. Consultare un medico.<br><br>Se l'esposizione ai vapori od ai fumi causa sonnolenza, mal di testa, disturbi della vista od irritazione degli occhi, del naso o della gola, occorre spostarsi all'aria aperta. Tenere la persona infortunata al caldo ed a riposo. Se i sintomi persistono, occorre consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. L'avvelenamento è molto improbabile se non a seguito di ingestione deliberata di grandi quantità. Consultare immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note per il medico</b> | Il trattamento dovrebbe essere in generale sintomatico e diretto all'eliminazione dei disturbi. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Usare schiuma o prodotti chimici secchi generici per estinguere l'incendio. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non utilizzare acqua a getto pieno.                                         |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | Aerosol altamente infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il gas si può accumulare in aree basse o chiuse, spostarsi ad una distanza considerevole fino alla fonte di combustione e avere un ritorno di fiamma provocando incendio o esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | I prodotti della combustione possono contenere le seguenti sostanze: ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>            | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Questo materiale è tossico per gli organismi acquatici. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. |
| <b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                  |                                              |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Nome prodotto</b> Castrol Metal Parts Cleaner | <b>Codice Prodotto</b> 450591-BE02 DE36 IT01 | <b>Pagina:</b> 3/13                          |
| <b>Versione</b> 8.02                             | <b>Data di edizione</b> 6 Aprile 2017        | <b>Formato Italia</b> <b>Lingua</b> ITALIANO |
|                                                  | (Italy)                                      |                                              |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eliminare tutte le fonti di accensione. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. In caso di frantumazione di aerosol, fare particolare attenzione al fatto che il contenuto pressurizzato e il propellente fuoriescono rapidamente. Se parecchi contenitori vengono rotti, trattare come materiale grezzo versato secondo le istruzioni fornite nella sezione relativa alla pulizia. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Contattare il personale del pronto soccorso.

#### Per chi interviene direttamente

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato 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. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### 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. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

#### Versamento grande

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. 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. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la sezione 5 per le misure antincendio.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Vedere la Sezione 12 per le precauzioni ambientali.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Evitare il contatto con il materiale versato e la contaminazione del terreno e dei corsi d'acqua di superficie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antisintillamento. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Tenere lontano da fonti di accensione quali calore/scintille./fiamme vive. - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Stracci impregnati di prodotto, carta o materiale utilizzato per assorbire eventuali fuoriuscite, costituiscono un pericolo di incendio e non dovrebbe esserne consentita la conservazione. Occorre eliminarli immediatamente dopo l'uso.

#### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Nome prodotto Castrol Metal Parts Cleaner

Codice Prodotto 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina: 4/13**

Versione 8.02

Data di edizione 6 Aprile 2017

Formato Italia

Lingua ITALIANO

(Italy)

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Immagazzinare in una zona asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedi la sezione 10). Conservare sotto chiave. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Eliminare tutte le fonti di accensione. Conservare ed usare solo in equipaggiamenti o contenitori progettati appositamente per questo prodotto. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Non idoneo

Esposizione prolungata alla temperatura elevata

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

Vedere la sezione 1.2 e gli Scenari di esposizione nell'allegato, se applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

##### Nome del prodotto/ingrediente

##### Valori limite d'esposizione

 Ossido di carbonio

**Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia).**

8 ore: 5000 ppm 8 ore. Redatto/revisionato: 2/2008

8 ore: 9000 mg/m³ 8 ore. Redatto/revisionato: 2/2008

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.

#### Procedure di monitoraggio consigliate

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### Livello derivato senza effetto

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

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. 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. Rivolgarsi 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 di protezione individuale

##### Misure igieniche

Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

##### Protezione respiratoria

**Nome prodotto** Castrol Metal Parts Cleaner

**Codice Prodotto** 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina:** 5/13

**Versione** 8.02

**Data di edizione** 6 Aprile 2017

**Formato Italia**

**Lingua ITALIANO**

(Italy)

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Pertanto è necessario controllare il dispositivo di protezione personale per garantire la corretta adesione ogni volta che lo si indossa. Usare con ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Purché il respiratore a filtro/facciale filtrante sia idoneo, è possibile utilizzare diversi tipi di filtro per gas organici e vapori (punto di ebollizione  $\leq 65^{\circ}\text{C}$  e  $> 65^{\circ}\text{C}$ ) per il vapore. Utilizzare filtri di tipo A con AX o standard equivalente. Purché il respiratore a filtro/facciale filtrante aria sia idoneo, è possibile utilizzare un filtro per particelle. Utilizzare un filtro di tipo P o standard equivalente. 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. La scelta della protezione respiratoria corretta dipende dalle sostanze chimiche utilizzate, le condizioni di lavoro e d'impiego e lo stato dei dispositivi di protezione respiratoria. I dispositivi di protezione respiratoria devono pertanto essere scelti in seguito a consultazione con la ditta fornitrice/produttrice e in base ad una valutazione completa delle condizioni di lavoro. Occhiali protettivi con protezioni laterali.

**Protezione degli occhi/del volto**

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani**

### Informazioni generali:

Poiché gli ambienti di lavoro e le procedure di gestione delle sostanze chimiche variano, è necessario elaborare procedure di sicurezza per ogni applicazione prevista. La scelta della corretta tipologia di guanti di protezione dipende dalle sostanze chimiche da maneggiare e dalle condizioni di lavoro e di utilizzo. Nella maggior parte dei casi i guanti offrono protezione per una durata limitata e devono quindi essere sostituiti (anche i guanti con maggiore resistenza alle sostanze chimiche si degradano dopo ripetute esposizioni).

Per la scelta dei guanti è necessario consultare il fornitore / produttore e tenere conto della valutazione completa delle condizioni di impiego.

Usare guanti adatti.

Raccomandati: guanti in nitrile.

### Tempo di penetrazione:

I dati relativi al tempo di permeazione sono ottenuti dai produttori di guanti nelle condizioni delle prove di laboratorio e indicano per quanto tempo un guanto può offrire un'efficace resistenza alla permeazione. Quando si seguono le raccomandazioni relative al tempo di permeazione è importante tenere conto delle condizioni effettive del luogo di lavoro. Consultare sempre il fornitore di guanti per le informazioni tecniche aggiornate sui tempi di permeazione per il tipo di guanti consigliato.

Per la scelta dei guanti consigliamo quanto segue:

Contatto continuo:

Guanti con tempo di permeazione minimo di 240 minuti o  $> 480$  minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei.

Se non sono disponibili guanti idonei che offrano tale livello di protezione, è accettabile utilizzare guanti con tempi di permeazione inferiori purché vengano stabiliti e osservati regimi di manutenzione e sostituzione dei guanti.

Protezione immediata / dagli spruzzi:

Tempi di permeazione consigliati analoghi a quelli indicati sopra.

Riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano tale livello di protezione, è accettabile utilizzare guanti con tempi di permeazione inferiori. Pertanto è necessario stabilire e osservare regimi di manutenzione e sostituzione appropriati.

### Spessore dei guanti:

Per applicazioni generali, raccomandiamo l'uso di guanti con spessore tipicamente superiore a 0,35 mm.

È importante sottolineare che lo spessore dei guanti non è necessariamente un'indicazione attendibile della resistenza dei guanti ad una particolare sostanza chimica, in quanto la resistenza alla permeazione dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. La scelta dei guanti deve pertanto essere basata anche sul tipo di attività e sulla conoscenza dei

**Nome prodotto** Castrol Metal Parts Cleaner

**Codice Prodotto** 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina:** 6/13

**Versione** 8.02

**Data di edizione** 6 Aprile 2017

**Formato Italia**

**Lingua ITALIANO**

(Italy)

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

tempi di permeazione.

Inoltre lo spessore dei guanti può variare in base al produttore, al tipo e al modello di guanti. Pertanto è necessario prendere in considerazione i dati tecnici del produttore per assicurarsi di scegliere il tipo di guanti più adatto all'attività svolta.

Nota: potrebbero essere necessari guanti di diverso spessore in base all'attività svolta. Ad esempio:

- Per un maggiore livello di destrezza si sceglieranno guanti con uno spessore inferiore (fino a 0,1 mm o minore). Tuttavia questi guanti offrono protezione per una durata limitata e normalmente devono essere sostituiti dopo ogni uso.

- Si useranno guanti con uno spessore maggiore (fino a 3 mm o maggiore) quando vi è un rischio meccanico (oltre che chimico) cioè laddove sussiste il potenziale rischio di abrasione o perforazione.

### Pelle e corpo

L'uso di indumenti protettivi è di buona prassi.

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

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.

### Fare riferimento alle norme:

Protezione respiratoria: EN 529

Guanti: EN 420, EN 374

Protezione degli occhi: EN 166

Maschera di filtraggio per metà viso: EN 149

Maschera di filtraggio per metà viso con valvola: EN 405

Maschera per metà viso: EN 140 più filtro

Maschera completa: EN 136 più filtro

Filtri antiparticolato: EN 143

Filtri antigas/combinati: EN 14387

### Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stato fisico                                                  | Aerosol.                         |
| Colore                                                        | Incolore.                        |
| Odore                                                         | Benzene.                         |
| Soglia olfattiva                                              | Non disponibile.                 |
| pH                                                            | Non disponibile.                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento                        | <-40°C (<-40°F)                  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | 80°C (176°F)                     |
| Punto di infiammabilità                                       | Vaso chiuso: <0°C (<32°F)        |
| Velocità di evaporazione                                      | Non disponibile.                 |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                  | Non disponibile.                 |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | Inferiore: 0.8%<br>Superiore: 8% |
| Tensione di vapore                                            | Non disponibile.                 |
| Densità di vapore                                             | Non disponibile.                 |
| Densità relativa                                              | Non disponibile.                 |
| Densità                                                       | 710 kg/m³ (0.71 g/cm³) a 20°C    |

Nome prodotto Castrol Metal Parts Cleaner

Codice Prodotto 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina: 7/13**

Versione 8.02

Data di edizione 6 Aprile 2017

Formato Italia

Lingua ITALIANO

(Italy)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Solubilità (le solubilità)                     | insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | >3                   |
| Temperatura di autoaccensione                  | Non disponibile.     |
| Temperatura di decomposizione                  | Non disponibile.     |
| Viscosità                                      | Non disponibile.     |
| Proprietà esplosive                            | Non disponibile.     |
| Proprietà ossidanti                            | Non disponibile.     |

### 9.2 Altre informazioni

Tipo di aerosol Spray

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                            |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reattività                            | Dati di prova specifici per questo prodotto non disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Condizioni da evitare e Materiali incompatibili.                                  |
| 10.2 Stabilità chimica                     | Il prodotto è stabile.                                                                                                                                                                        |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose    | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa. |
| 10.4 Condizioni da evitare                 | Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Evitare il calore eccessivo.                                                                                      |
| 10.5 Materiali incompatibili               | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.                                                                                                                       |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.                                                                         |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Stime di tossicità acuta

| Via              | Valutazione della Tossicità acuta |
|------------------|-----------------------------------|
| Non disponibile. |                                   |

Informazioni sulle vie probabili di esposizione Canali di ingresso previsti: Cutaneo, Inalazione.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Ingestione             | Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.                                                   |
| Contatto con la pelle  | Provoca irritazione cutanea.                                                                    |
| Contatto con gli occhi | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                         |

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse<br>nausea o vomito<br>mal di testa<br>sonnolenza/fatica<br>capogiro/vertigini<br>incoscienza<br>L'esposizione ad alte concentrazioni può causare vertigini, capogiri, cefalee, nausea e visione offuscata. Livelli superiori possono causare incoscienza.<br>Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                             |                  |                       |         |                |
|---------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------|----------------|
| Nome prodotto | Castrol Metal Parts Cleaner | Codice Prodotto  | 450591-BE02 DE36 IT01 | Pagina: | 8/13           |
| Versione      | 8.02                        | Data di edizione | 6 Aprile 2017         | Formato | Italia (Italy) |
|               |                             |                  |                       | Lingua  | ITALIANO       |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestione</b>             | Nessun dato specifico.                                                                                |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | La sovraesposizione all'inalazione di gocce sostenute nell'aria o di aerosol può provocare irritazione delle vie respiratorie. |
| <b>Ingestione</b>             | L'ingestione di grosse quantità può causare nausea e diarrea.                                                                  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Un contatto prolungato o ripetuto con la cute potrebbe sgrassare eccessivamente la pelle e causare irritazioni e/o dermatiti.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Potenziale rischio di bruciore o rossore passeggero in caso di contatto accidentale con gli occhi.                             |

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Generali</b>                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli per l'ambiente</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non si prevede che sia rapidamente degradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

### 12.4 Mobilità nel suolo

|                                                                  |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)</b> | Non disponibile.                                                                                       |
| <b>Mobilità</b>                                                  | Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera. |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

|             |                  |
|-------------|------------------|
| <b>PBT</b>  | Non applicabile. |
| <b>vPvB</b> | Non applicabile. |

### 12.6 Altri effetti avversi

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altre informazioni ecologiche</b> | Le fuoriuscite di prodotto formano uno strato sulla superficie dell'acqua causando un danno fisico agli organismi, alterando l'ossigenazione. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

|                              |                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di smaltimento</b> | Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| <b>Rifiuti Pericolosi</b> | Sì. |
|---------------------------|-----|

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

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04*      | gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose |

**Nome prodotto** Castrol Metal Parts Cleaner

**Codice Prodotto** 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina:** 9/13

**Versione** 8.02

**Data di edizione** 6 Aprile 2017

**Formato Italia**

**Lingua ITALIANO**

(Italy)

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

### Imballo

#### Metodi di smaltimento

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

#### Precauzioni speciali

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non forare o incenerire il contenitore.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                                               | ADR/RID                                                                                                                                                                                    | ADN                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IATA                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU                               | UN1950                                                                                                                                                                                     | UN1950                                                                                                                                                                   | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN1950                                                                                                            |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | AEROSOL                                                                                                                                                                                    | PARTICELLE DI AEROSOL, infiammabili                                                                                                                                      | PARTICELLE DI AEROSOL. Inquinante marino (Nafta (petrolio), frazione leggera di idrotrattamento)                                                                                                                                                                                            | PARTICELLE DI AEROSOL, infiammabili                                                                               |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 2<br>                    | 2<br>  | 2.1<br>                                                                                                                | 2.1<br>                        |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | -                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                 |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | Sì.                                                                                                                                                                                        | Sì.                                                                                                                                                                      | Sì.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.    |
| Informazioni supplementari                    | Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.<br><br><u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u><br>(D) | Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.                                                | Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.<br><br><u>Schemi di emergenza ("EmS")</u><br>F-D, S-U<br><br><u>Osservazioni</u><br>Per i fusti con capacità pari o inferiore ad 1 litro si applica la quantità limitata. | Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto. |

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disponibile.

#### ADR/RID Codice di classificazione:

5F

#### ADN Codice di classificazione:

5F

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Altre Regolamentazioni

##### Stato REACH

La società indicata nella sezione 1 vende questo prodotto nell'UE in conformità ai requisiti attuali del progetto REACH.

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

Almeno un componente non è elencato.

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

Almeno un componente non è elencato.

##### Inventario canadese

Almeno un componente non è elencato.

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

Almeno un componente non è elencato.

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

Almeno un componente non è elencato.

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

Almeno un componente non è elencato.

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

Almeno un componente non è elencato.

##### Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Almeno un componente non è elencato.

##### Generatori di aerosol

3



Estremamente infiammabile

#### Norme nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
ATE = Stima della Tossicità Acuta  
BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale

**Nome prodotto** Castrol Metal Parts Cleaner

**Codice Prodotto** 450591-BE02 DE36 IT01 **Pagina:** 11/13

**Versione** 8.02

**Data di edizione** 6 Aprile 2017

**Formato Italia**

**Lingua** ITALIANO

(Italy)

SEZIONE 16: altre informazioni

ES = Scenario di Esposizione  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti  
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SADT = Temperatura di Decomposizione Autoaccelerata  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
TWA = Media ponderata nel tempo  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
UVCB = Sostanza idrocarburi complessi  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
Vari = può contenere uno o più dei seguenti composti 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2  
Asp. Tox. 1, H304 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1  
Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
Press. Gas Comp. Gas, H280 GAS SOTTO PRESSIONE - Gas sotto pressione  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
STOT SE 3, H336 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Storia

Data di edizione/ Data di revisione 06/04/2017.  
Data dell'edizione precedente 19/09/2016.  
Preparato da Product Stewardship Group

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

Avviso per il lettore

## SEZIONE 16: altre informazioni

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 prima aver chiesto il parere del BP Group.

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. È possibile contattare BP Group per assicurarsi che questo sia il documento più aggiornato. Qualsiasi modifica di questo documento è severamente vietata.