

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale:** CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner
    - **Articolo numero:** 400-0060
    - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Motore e sistema di pulizia del carburante
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
Motorvac, division of, CPS Products Canada Ltd.  
1324 Blundell Road  
Mississauga, ON L4Y 1M5  
Canada  
Tel: (905) 615-8620
  - **e-mail della persona responsabile:** customerservice@motorvac.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Asp. Tox. 1	H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
  - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
    - **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione
- **Indicazioni di pericolo**
  - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
  - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
  - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 1)

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.2 Miscele**· **Componente chimico:**

CAS: 64741-66-8 EINECS: 265-068-8	nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butossietanolo Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 108-11-2 EINECS: 203-551-7	4-metilpentan-2-olo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	acido oleico, puro Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta solvente (petrolio), aromatica pesante Asp. Tox. 1, H304	≤ 2,5%
CAS: 7664-41-7 EINECS: 231-635-3	ammoniaca, anidra Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Flam. Gas 2, H221; Press. Gas C, H280	≤ 2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalene Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	cumene Flam. Liq. 3, H226; Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
  - **Inalazione:** Portare le persone esposte all'aria aperta se si notano cambiamenti strani.
  - **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
  - **Contatto con gli occhi:**  
Risciacquare cautamente con acqua. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Rivolgersi al medico nel caso insorga irritazione oculare o se questa persiste.
  - **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Provoca irritazione oculare grave. Sintomi possono includono dolore o disagio, eccesso di lampeggiare e strappare la produzione, con gonfiore e arrossamento possibile.  
vedere la sezione 11
  - **Indicazioni per il medico:** Trattare Sintomaticamente
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
  - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare tuta antincendio completa, provvista di autorespiratore funzionante a pressione positiva, con scafandro. Non utilizzare un getto di acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Rimuovere le fonti d'ignizione. Utilizzare particolare cura per evitare cariche elettriche statiche. Nessuna luce nuda. Non fumare.  
Prendere precauzioni per evitare il rilascio nell'ambiente. Evitare la penetrazione nel terreno, nei fossati, nelle fogne, nei condotti e/o nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**· **8.1 Parametri di controllo**

· <b>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b>	
<b>111-76-2 2-butossietanolo (<math>\leq 10\%</math>)</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
<b>108-11-2 4-metilpentan-2-olo (2,5-&lt;10%)</b>	
TWA	Valore a breve termine: 167 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valore a lungo termine: 104 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Cute
<b>95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene (2,5-&lt;10%)</b>	
VL	Valore a lungo termine: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>7664-41-7 ammoniaca, anidra (0,25-&lt;1%)</b>	
TWA	Valore a breve termine: 24 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm Valore a lungo termine: 17 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
VL	Valore a breve termine: 36 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 14 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>91-20-3 naftalene (0,25-&lt;2,%)</b>	
TWA	Valore a breve termine: (79) mg/m <sup>3</sup> , (15) ppm Valore a lungo termine: (52) mg/m <sup>3</sup> , (10) ppm Cute, (A4)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 4)

**98-82-8 cumene (0,25-<2,%)**

TWA	Valore a lungo termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VL	Valore a breve termine: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Valore a lungo termine: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Pelle

· **Componenti con valori limite biologici:****111-76-2 2-butossietanolo (≤10%)**

IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Mezzi protettivi individuali:**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**

Guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali di sicurezza. In caso di possibilità di spruzzi o nebbia, usare gli occhiali di protezione per impianti chimici o la visiera.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:**· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

Giallo

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non definito.

· **Cambiamento di stato**· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 5)

· <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	20 °C
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
· <b>Inferiore:</b>	Non definito.
· <b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità:</b>	Non definito.
· <b>Densità relativa a 20 °C</b>	0,77-0,83
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Liquido infiammabile e vapore. Può formare miscele esplosive/infiammabili vapori-aria.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme libere, scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Possono includere e non sono limitati a: ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 6)

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	8971 mg/kg
Cutaneo	LD50	13284 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	96,5 mg/L

**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	LD50	1414 mg/kg (gpg)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (gpg)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	11,5 mg/L (gpg)

**108-11-2 4-metilpentan-2-olo**

Orale	LD50	2590 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3560 mg/kg (coniglio)

**112-80-1 acido oleico, puro**

Orale	LD50	74000 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene**

Orale	LD50	5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	18 mg/L (ratto)

**7664-41-7 ammoniaca, anidra**

Orale	LD50	350 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	2000 mg/L (ratto)

**91-20-3 naftalene**

Orale	LD50	490 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (ratto)

**98-82-8 cumene**

Orale	LD50	1400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12300 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	24,7 mg/L (mouse)

· **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
  - **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner****· Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:**

Nocivo per organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**112-80-1 acido oleico, puro**

LC50 (96 h) 205 mg/L (fish)

**· 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo****108-11-2 4-metilpentan-2-olo**

Bioaccumulation LogPow 1,43 ((1)) (potential low)

**112-80-1 acido oleico, puro**

Bioaccumulation LogPow 7,73 ((1)) (potential high)

**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· Effetti tossici per l'ambiente:****· Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****· Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

nocivo per gli organismi acquatici

**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.**· 12.6 Altri effetti avversi** Non disperdere nell'ambiente**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**· Imballaggi non puliti:****· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****· 14.1 Numero ONU****· ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU****· ADR**UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(METILISOBUTILCARBINOLO, 1,2,4-trimetil-

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza



Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 8)

· · <b>IMDG, IATA</b>	benzene, 2-butossietanolo, distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 1,2,4-trimethylbenzene, 2-butoxyethanol, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b>	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Liquidi infiammabili 3
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
· <b>Numero Kemler:</b>	33
· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-E
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L

(continua a pagina 10)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 9)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (METILISOBUTILCARBINOLO, 1,2,4-TRIMETILBENZENE, 2-BUTOSSIETANOLO, DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE LEGGERA DI «HYDROTREATING»), 3, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nessuna restrizione di REACH allegato XVII

Non contiene alcuna sostanza candidata REACH

· **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** ammoniaca, anidra
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 5

· **Disposizioni nazionali:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	57,9

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Data di emissione:** 17/JUL/2017· **Interlocutore:** contatto : Dipartimento di Ingegneria· **Cambiamenti di revisione:** v 2.0 - initial SDS release (17/JUL/2017)· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 17.07.2017

Numero di versione 2

Revisione: 17.07.2017

**Denominazione commerciale: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(Segue da pagina 10)

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety  
OSHA: Occupational Safety & Health  
Flam. Gas 2: Gas infiammabili – Categoria 2  
Press. Gas C: Gas sotto pressione – Gas compresso  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

IT