

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· Identificateur de produit

· Nom du produit: **CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

· **Code du produit:** 400-0060

· **Emploi de la substance / de la préparation** Nettoyeur de moteur et de système d'alimentation

· Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· **Producteur/fournisseur:**

Motorvac, division of, CPS Products Canada Ltd.

1324 Blundell Road

Mississauga, ON L4Y 1M5

Canada

Tel: (905) 615-8620

· **Contact par courriel:** customerservice@motorvac.com

· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

2 Identification des dangers

Classé selon les critères du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) , OSHA Communication Standard dangereuses (29 CFR 1910.1200) et le Règlement sur les produits contrôlés .

· **Classification de la substance ou du mélange**

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Aquatic Acute 3 H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

naphta léger (pétrole), alkylation

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 1)

Susceptible de provoquer le cancer.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Nocif pour les organismes aquatiques.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Se laver soigneusement après manipulation.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale.

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants chimique:**

64741-66-8	naphta léger (pétrole), alkylation	25-50%
111-76-2	2-butoxyéthanol	2,5-10%
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol	2,5-10%
112-80-1	acide oléique, pur	2,5-10%
95-63-6	1,2,4-triméthylbenzène	2,5-10%
64742-47-8	distillats légers (pétrole), hydrotraités	≤ 2,5%
64742-94-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	≤ 2,5%
7664-41-7	ammoniac, anhydre	≤ 2,5%
91-20-3	naphtalène	≤ 2,5%
98-82-8	cumène	≤ 2,5%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

NAF

(suite page 3)

Nom du produit: **CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 2)

4 Premiers secours

· Description des premiers secours

- **Après inhalation:** Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer avec soin à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela s'avère opportun et facile. Consulter un médecin si une irritation oculaire se développe ou persiste.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:** un traitement symptomatique
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Provoque une irritation oculaire grave. Symptômes peuvent comprendre gêne ou douleur, excès de clignotant et déchirer la production, avec gonflement et une rougeur possible.
voir la section 11
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
 - **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
 - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pour plus d'informations, voir section 10.
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes. Ne pas utiliser un jet d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Supprimer les sources d'inflammation. Utilisez un soin particulier pour éviter des charges électriques statiques. Flamme nue. Ne pas fumer.
Prendre des précautions pour éviter toute libération dans l'environnement. Éviter toute pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 4)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 3)
 Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
 - **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
 - **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

111-76-2 2-butoxyéthanol (2,5-10%)

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 97 mg/m ³ , 20 ppm BEI
EL (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm Skin

108-11-2 4-méthyl-2-pentanol (2,5-10%)

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 100 mg/m ³ , 25 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 165 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 100 mg/m ³ , 25 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 167 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 104 mg/m ³ , 25 ppm Skin

(suite page 5)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 4)

EL (Canada)	Valeur momentanée: 40 ppm Valeur à long terme: 25 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur momentanée: 167 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 104 mg/m ³ , 25 ppm Skin
95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène (2,5-10%)	
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 125 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 123 mg/m ³ , 25 ppm
64742-47-8 distillats légers (pétrole), hydrotraités (≤ 2,5%)	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ Skin
7664-41-7 ammoniac, anhydre (≤ 2,5%)	
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 35 mg/m ³ , 50 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 27 mg/m ³ , 35 ppm Valeur à long terme: 18 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 24 mg/m ³ , 35 ppm Valeur à long terme: 17 mg/m ³ , 25 ppm
EL (Canada)	Valeur momentanée: 35 ppm Valeur à long terme: 25 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 24 mg/m ³ , 35 ppm Valeur à long terme: 17 mg/m ³ , 25 ppm
91-20-3 naphthalène (≤ 2,5%)	
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 50 mg/m ³ , 10 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 75 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 50 mg/m ³ , 10 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 52 mg/m ³ , 10 ppm Skin; BEI
EL (Canada)	Valeur momentanée: 15 ppm Valeur à long terme: 10 ppm Skin; IARC 2B
EV (Canada)	Valeur momentanée: 78 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 52 mg/m ³ , 10 ppm
98-82-8 cumène (≤ 2,5%)	
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: (246) NIC-0,5 mg/m ³ , (50) NIC-0,1 ppm NIC-A2
EL (Canada)	Valeur momentanée: 75 ppm Valeur à long terme: 25 ppm IARC 2B
EV (Canada)	Valeur à long terme: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin

(suite page 6)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 5)

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:****111-76-2 2-butoxyéthanol (2,5-10%)**

BEI (U.S.A.)	200 mg/g créatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
--------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial.

9 Propriétés physiques et chimiques· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**

· **Forme:** Liquide

· **Couleur:** Jaune

· **Odeur:** Caractéristique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

· **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.

· **Point d'éclair** 20 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

(suite page 7)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 6)

· Température d'inflammation:	
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion:	
· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative à 20 °C	0,77-0,83
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Liquide et vapeurs inflammables. Peut former le mélange vapeur-air inflammable/explosif.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Chaleur, flammes, étincelles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Peuvent comprendre et ne se limitent pas à: oxydes de carbone.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Oral	LD50	8971 mg/kg
Dermique	LD50	13284 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	96,5 mg/L

(suite page 8)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 7)

111-76-2 2-butoxyéthanol		
Oral	LD50	1414 mg/kg (gpg)
Dermique	LD50	2000 mg/kg (gpg)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	11,5 mg/L (gpg)
108-11-2 4-méthyl-2-pentanol		
Oral	LD50	2590 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3560 mg/kg (lapin)
112-80-1 acide oléique, pur		
Oral	LD50	74000 mg/kg (rat)
95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	18 mg/L (rat)
7664-41-7 ammoniac, anhydre		
Oral	LD50	350 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	2000 mg/L (rat)
91-20-3 naphtalène		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5000 mg/kg (rat)
98-82-8 cumène		
Oral	LD50	1400 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12300 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	24,7 mg/L (souris)

· **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)		
111-76-2	2-butoxyéthanol	3
91-20-3	naphtalène	2B
98-82-8	cumène	2B
1330-20-7	xylène	3
102-71-6	triéthanolamine	3
71-43-2	benzène	1
· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)		
91-20-3	naphtalène	R
98-82-8	cumène	R
71-43-2	benzène	K

(suite page 9)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 8)

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
 - **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
 - **Toxicité aquatique:**
Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables.

112-80-1 acide oléique, pur

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

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation****108-11-2 4-méthyl-2-pentanol**

Potentiel de bioaccumulation | LogPow 1,43 ((1)) (potential low)

112-80-1 acide oléique, pur

Potentiel de bioaccumulation | LogPow 7,73 ((1)) (potential high)

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
 - **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
 - **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Éviter le rejet dans l'environnement.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 10)

NAF

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> · Numéro ONU · DOT, ADR, IMDG, IATA · TDG 	<p>UN1993 UN1993</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT · TDG · IMDG, IATA 	<p>Flammable liquids, n.o.s. (Methyl isobutyl carbinol, 1,2,4-trimethylbenzene, 2-butoxyethanol, Distillates (petroleum), hydrotreated light)</p> <p>Flammable liquids, n.o.s. (Methyl isobutyl carbinol, 1,2,4-trimethylbenzene, 2-butoxyethanol, Distillates (petroleum), hydrotreated light)</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 1,2,4-trimethylbenzene, 2-butoxyethanol, Distillates (petroleum), hydrotreated light)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>3 Liquides inflammables. 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>3 Liquides inflammables. 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · DOT, IMDG, IATA · TDG 	<p>II II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: 	<p>Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Segregation groups 	<p>Attention: Liquides inflammables. 33 F-E,S-E Alkalis</p>

(suite page 11)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 10)

· Stowage Category	B
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE, 1,2,4-TRIMÉTHYLBENZÈNE, 2-BUTOXYÉTHANOL, DISTILLATS LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS), 3, II

15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Sara**

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses)	
7664-41-7	ammoniac, anhydre
· Section 313 (listes spécifiques de produits chimiques toxiques)	
111-76-2	2-butoxyéthanol
95-63-6	1,2,4-triméthylbenzène
7664-41-7	ammoniac, anhydre
91-20-3	naphtalène
98-82-8	cumène
1330-20-7	xylène
71-43-2	benzène
· TSCA (contrôle des substances toxiques acte)	
Tous les composants sont compris.	

· **Proposition 65**

· Produits chimiques connus pour causer le cancer	
91-20-3	naphtalène
98-82-8	cumène
71-43-2	benzène
· Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les femmes:	
Aucun des composants n'est compris.	

(suite page 12)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 11)

· **Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les hommes:**

71-43-2 benzène

· **Chimiques connus pour causer toxicité pour le développement:**

71-43-2 benzène

· **Catégories Cancérogènes**· **EPA (Agence De Protection De L'Environnement)**

111-76-2	2-butoxyéthanol	NL
95-63-6	1,2,4-triméthylbenzène	II
91-20-3	naphtalène	C, CBD
98-82-8	cumène	D, CBD
1330-20-7	xylène	I
71-43-2	benzène	A, K/L

· **TLV (Valeur limite établie par l'ACGIH)**

111-76-2	2-butoxyéthanol	A3
91-20-3	naphtalène	A4
1330-20-7	xylène	A4
71-43-2	benzène	A1

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

71-43-2 benzène

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

111-76-2	2-butoxyéthanol
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol
112-80-1	acide oléique, pur

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Date d'émission:** 17/JUL/2017
- **Contact:** Engineering Department
 - **Changements de Révision:** v 2.0 - initial SDS release (17/JUL/2017)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 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

(suite page 13)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.07.2017

Numéro de version 2

Révision: 12.07.2017

Nom du produit: CarbonClean MV-6 Fuel System Cleaner

(suite de la page 12)

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

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. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

NAF