

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

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

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit: Carbonclean MV6 Fuel System Cleaner**

- **Code du produit:** 400-0060

- **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. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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

Muta. 1B H340 Peut induire des anomalies génétiques.

Carc. 1B H350 Peut 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.

- **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

- 2-butoxyéthanol

- solvant naphta aromatique léger (pétrole)

- distillats moyens (pétrole), adoucis

- **Mentions de danger**

- Liquide et vapeurs inflammables.

(suite page 2)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

**Nom du produit: CarboClean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 1)

Nocif par inhalation.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Peut induire des anomalies génétiques.  
 Peut provoquer le cancer.  
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 Nocif pour les organismes aquatiques.

- **Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.  
 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 Se laver soigneusement après manipulation.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
 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.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 Garder sous clef.  
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange: consistant en substances dangereuses énumérées ci-dessous.

- **Composants dangereux/non dangereux:**

64741-66-8	naphta léger (pétrole), alkylation	25-50%
111-76-2	2-butoxyéthanol	≤10%
64742-95-6	solvant naphta aromatique léger (pétrole)	≤10%
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol	2,5-<10%
112-80-1	acide oléique, pur	2,5-<10%
64741-86-2	distillats moyens (pétrole), adoucés	0,1-≤2,5%
64742-94-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	0,1-≤2,5%
1336-21-6	ammoniac	0,1-<1%
91-20-3	naphtalène	0,1-≤2,5%

(suite page 3)

**Nom du produit: CarboClean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires:**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**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. Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- **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:**  
NE PAS FAIRE VOMIR. Appeler immédiatement le service médical.  
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.
- **Indications destinées au médecin:** un traitement symptomatique
  - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Migraine  
Etourdissement  
Peut provoquer l'irritation du nez, de la gorge et des poumons.  
Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'ingestion d'une petite quantité de ce matériel entraînera risque sanitaire sérieux.  
Irritant pour la peau et les yeux. Pourrait causer dermititus. Va provoquer des nausées et des vomissements.
  - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.  
un traitement symptomatique

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'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.

NAF

(suite page 4)

**Nom du produit: CarboClean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 3)

## 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.

Un équipement de protection individuelle doit être porté. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ventiler la zone si le déversement s'est effectué dans un espace confiné ou dans toute autre zone à faible ventilation.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

Évacuer les personnes de la zone dangereuse

- **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Supprimer les sources d'inflammation. Utilisez un soin particulier pour éviter des charges électriques statiques. Flamme nue. Ne pas fumer.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

- **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).

Évacuer 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.

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**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Éviter le contact avec les vêtements.

Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

- **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.

NAF

(suite page 5)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

Nom du produit: **Carboclean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 4)

**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 ( $\leq 10\%$ )**

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 97 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 25 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 165 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 167 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 104 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Skin
EL (Canada)	Valeur momentanée: 40 ppm Valeur à long terme: 25 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur momentanée: 167 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 104 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Skin

**91-20-3 naphthalène (0,1-<0,2%)**

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 75 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

## · Composants présentant des valeurs limites biologiques:

**111-76-2 2-butoxyéthanol ( $\leq 10\%$ )**

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

(suite page 6)

NAF

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

**Nom du produit: Carboclean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 5)

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **Contrôles de l'exposition**· **Equipement 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.

Conserver à part les vêtements de protection.

· **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.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs**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:** Non déterminé.· **Point d'ébullition:** 131 °C· **Point d'éclair** 45 °C· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.· **Température d'inflammation:** 240 °C· **Température de décomposition:** Non déterminé.· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

(suite page 7)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

**Nom du produit: CarboClean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 6)

· <b>Limites d'explosion:</b>	
· Inférieure:	0,7 Vol %
· Supérieure:	10,6 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	5 hPa
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,817 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· Solvants organiques:	64,1 %
· VOC content:	64,1 %
· <b>Autres informations</b>	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:** Oxydants forts
- **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**

· <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>		
Oral	LD50	4040 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3282 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	24,5 mg/L (rat)
<b>111-76-2 2-butoxyéthanol</b>		
Oral	LD50	470 mg/kg (rat)

(suite page 8)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

**Nom du produit: Carboclean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 7)

Dermique	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	3,9 mg/L (rat)
<b>64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>		
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	>10,2 mg/L (rat)
<b>108-11-2 4-méthyl-2-pentanol</b>		
Oral	LD50	2590 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3560 mg/kg (lapin)
<b>112-80-1 acide oléique, pur</b>		
Oral	LD50	74000 mg/kg (rat)
<b>64741-86-2 distillats moyens (pétrole), adoucis</b>		
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	4,6 mg/L (rat)
<b>91-20-3 naphtalène</b>		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut entraîner une irritation oculaire.
- **Inhalation:** Ne pas inhaler, peut irriter les voies respiratoires.
- **Ingestion:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **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:

Cancérogène.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables.

**111-76-2 2-butoxyéthanol**

EC50 (48 h)	>1000 mg/L (daphnia)
LC50 (96 h) (statique)	1490 mg/L (Lepomis macrochirus)

**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)
------------------------------	-----------------------------------

(suite page 9)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

**Nom du produit: Carboclean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 8)

**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.
- **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.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Voorkom lozing in het milieu.

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

**14 Informations relatives au transport**

- **Numéro ONU**
  - **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
  - **DOT** Flammable liquids, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Methyl isobutyl carbinol, 2-butoxyethanol)
  - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 2-butoxyethanol)
- **Classe(s) de danger pour le transport**
  - **DOT**
    - **Class** 3 Liquides inflammables.
    - **Label** 3

(suite page 10)

NAF

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

<b>Nom du produit: CarboClean MV6 Fuel System Cleaner</b>
-----------------------------------------------------------

(suite de la page 9)

· **IMDG, IATA**

· <b>Class</b>	3 Liquides inflammables.
· <b>Label</b>	3

· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	III

· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Pollutant:</b>	Non

· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Liquides inflammables.
· <b>Indice Kemler:</b>	30
· <b>No EMS:</b>	F-E,S-E
· <b>Segregation groups</b>	Ammonium compounds
· <b>Stowage Category</b>	A

· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

· **Indications complémentaires de transport:**· **ADR**

· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	3
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E

· **IMDG**

· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (SOLVANT NAPHTA AROMATIQUE LÉGER (PÉTROLE), ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE, 2-BUTOXYÉTHANOL), 3, III
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NAF

(suite page 11)

**Nom du produit: Carboclean MV6 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 10)

**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)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Section 313 (listes spécifiques de produits chimiques toxiques)**

111-76-2 | 2-butoxyéthanol

1336-21-6 | ammoniac

91-20-3 | naphtalène

**· TSCA (contrôle des substances toxiques acte)**

Tous les composants sont compris.

**· Proposition 65****· Produits chimiques connus pour causer le cancer**

91-20-3 | naphtalène

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

111-76-2 | 2-butoxyéthanol

NL

91-20-3 | naphtalène

C, CBD

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

111-76-2 | 2-butoxyéthanol

A3

91-20-3 | naphtalène

A4

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

Aucun des composants n'est compris.

**· 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%)**

Aucun des composants n'est compris.

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

111-76-2 | 2-butoxyéthanol

108-11-2 | 4-méthyl-2-pentanol

(suite page 12)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 24.08.2016

Numéro de version 2

Révision: 23.08.2016

<b>Nom du produit: CarboClean MV6 Fuel System Cleaner</b>
-----------------------------------------------------------

(suite de la page 11)

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:** 2016/01/21
- **Contact:** Engineering Department
  - **Changements de Révision:**
    - v 1.0 - original SDS release (2016/01/21)
    - v 2.0 - revised (2016/08/24)
  - **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
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
    - 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
    - Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
    - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
    - Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
    - Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A
    - Muta. 1B: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 1B
    - Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B
    - Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
    - Aquatic Acute 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 3