

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

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

· Identificateur de produit

· **Nom du produit: Carboclean MV3 Fuel System Cleaner**

· **Code du produit:** 400-0020, 400-0022, 400-0126

· **Emploi de la substance / de la préparation** nettoyeur de système de carburant

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

CPS Product Inc. - USA

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Phone: (305) 687 - 4121

Email: cs@cpsproducts.com

· **SDS téléchargeable à:**

· **Producteur/fournisseur:**

CPS Product Inc - USA

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Contact Phone: (305) 687-4121

· **Contact par courriel:** cs@cpsproducts.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 Irritation 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Muta. 1B H340 Peut induire des anomalies génétiques.

Carc. 1A 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.

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



· **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 1)

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

solvant naphta aromatique léger (pétrole)
2-butoxyéthanol
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)
cumène

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.
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.
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.
Éviter de respirer les fumées/aérosols.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting.
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 d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, du sable, de la poudre d'extinction pour l'extinction.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale.

· **Indications complémentaires:**

Pour usage professionnel seulement
Réservé aux utilisateurs professionnels.

· **Autres dangers**

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

3 Composition/informations sur les composants· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· Composants chimique:		
64742-95-6	solvant naphta aromatique léger (pétrole)	9-37%
64742-94-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	10-30%
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol	5-10%
111-76-2	2-butoxyéthanol	5-10%
98-82-8	cumène	<2,0%
71-43-2	benzène	<1,0%
91-20-3	naphtalène	<1,0%

(suite page 3)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: Carboclean MV3 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**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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:**

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Rincer la bouche avec de l'eau.

Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

Si conscient, donner de petites quantités d'eau à boire.

Arrêter si la victime se sent malade.

Ne pas faire vomir.

Si symptômes persistent, consulter un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmolement. Peut causer une rougeur prononcée et un gonflement.

Migraine

Etourdissement

Perte des repères dans l'espace

Toux

Nausées

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.

Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Peut causer une irritation de la peau . Les symptômes peuvent inclure rougeur, assèchement , déshuillement et gerçure de la peau . L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau en provoquant des risques pour la santé.

voir la section 11

(suite page 4)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 3)

· 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:**

Sable. Ne pas utiliser d'eau.

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**· Equipement 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.

Veiller à une aération suffisante.

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

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé.

· Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

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.

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).

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.

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.

(suite page 5)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 4)

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.

- Conserver dans des récipients d'origine.

- Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

- Ne pas réutiliser le contenant.

- **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.

- 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:**

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: 40 ppm Valeur à long terme: 20 ppm
EL (Canada)	Valeur momentanée: 40 ppm Valeur à long terme: 25 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 167 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 104 mg/m ³ , 25 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur momentanée: 167 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 104 mg/m ³ , 25 ppm peau

(suite page 6)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: Carboclean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 5)

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: 20 ppm BEI, A3
EL (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm peau

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: 5 ppm A3
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
EV (Canada)	Valeur à long terme: 245 mg/m ³ , 50 ppm peau

71-43-2 benzène (≤2,5%)

PEL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 15* mg/m ³ , 5* ppm Valeur à long terme: 3* mg/m ³ , 1* ppm *table Z-2 for exclusions in 29CFR1910,1028(d)
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1 ppm Valeur à long terme: 0,1 ppm See Pocket Guide App. A
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 2,5 ppm Valeur à long terme: 0,5 ppm Skin; BEI, A1
EL (Canada)	Valeur momentanée: 2,5 ppm Valeur à long terme: 0,5 ppm Skin; ACGIH A1; IARC 1
EV (Canada)	Valeur momentanée: 2,5 ppm Valeur à long terme: 0,5 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur momentanée: 2,5 ppm Valeur à long terme: 0,5 ppm peau

(suite page 7)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 6)

91-20-3 naphtalène (≤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: 10 ppm Skin; BEI, A3
EL (Canada)	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
EV (Canada)	Valeur momentanée: 78 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 52 mg/m ³ , 10 ppm

· 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 (BAA) (with hydrolysis)
--------------	--

71-43-2 benzène (≤2,5%)

BEI (U.S.A.)	25 µg/g créatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: S-Phenylmercapturic acid (background)
	500 µg/g créatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: t,t-Muconic acid (background)

91-20-3 naphtalène (≤2,5%)

BEI (U.S.A.)	- Medium: - Time: end of shift Parameter: 1-Naphtol with hydrolysis + 2-Naphtol with hydrolysis (Nq,Ns)
--------------	--

· 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.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

· 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.

(suite page 8)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 7)

· **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:** Ambré· **Odeur:** Genre benzène· **Seuil olfactif:** Non déterminé.· **valeur du pH à 20 °C:** 9,5· **Changement d'état**· **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 131 °C· **Point d'éclair** 45 °C· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.· **Température d'inflammation:** 240 °C· **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:** 0,7 Vol %· **Supérieure:** 7,5 Vol %· **Pression de vapeur à 20 °C:** 5 hPa· **Densité à 20 °C:** 0,88 g/cm³· **Densité relative** Non déterminé.· **Densité de vapeur:** Non déterminé.· **Taux d'évaporation:** Non déterminé.

(suite page 9)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 8)

- | | |
|---|--|
| · Solubilité dans/miscibilité avec
· l'eau: | Pas ou peu miscible |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
| · Viscosité:
· Dynamique:
· Cinématique: | Non déterminé.
Non déterminé. |
| · Test de séparation des solvants:
· VOC content: | 16,7-<50,41 % |
| · 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:** 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**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))**

Oral	LD50	>10.244-17.872 mg/kg
Dermique	LD50	>3.871-4.286 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	>22-77,7 mg/L

64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	>10,2 mg/L (rat)

108-11-2 4-méthyl-2-pentanol

Oral	LD50	2.590 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3.560 mg/kg (lapin)

111-76-2 2-butoxyéthanol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.414 mg/kg (gpg)
------	------	--

(suite page 10)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: Carboclean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 9)

Dermique	LD50	2.000 mg/kg (gpg)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	11,5 mg/L (gpg)
98-82-8 cumène		
Oral	LD50	1.400 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.300 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	24,7 mg/L (souris)
71-43-2 benzène		
Oral	LD50	4.894 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	48 mg/kg (souris)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	9.980 mg/L (souris)
91-20-3 naphthalène		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Effet d'irritation.

Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmoiement. Peut causer une rougeur prononcée et un gonflement.

- **Inhalation:**

Ne pas inhaler, peut irriter les voies respiratoires.
toux

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

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut produire un allergique.

· **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:

Nocif

Irritant

Le produit peut causer des dommages héréditaires.

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

111-76-2	2-butoxyéthanol	3
98-82-8	cumène	2B
71-43-2	benzène	1
91-20-3	naphthalène	2B

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

98-82-8	cumène	R
71-43-2	benzène	K
91-20-3	naphthalène	R

12 Informations écologiques· **Toxicité**

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

(suite page 11)

NAF

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 10)

- **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 1,43 ((1)) (potential low)

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

14 Informations relatives au transport

- | | |
|---|---|
| · Numéro ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · TDG | UN1993 |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT | Flammable liquids, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Benzene, Methyl isobutyl carbinol, Isopropylbenzene) |
| · TDG | 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., BENZENE, METHYL ISOBUTYL CARBINOL, ISOPROPYLBENZENE) |

(suite page 12)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: **Carboclean MV3 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 11)

· Classe(s) de danger pour le transport

· DOT



· Classe 3 Liquides inflammables.
· Label 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Liquides inflammables.
· Label 3

· Groupe d'emballage

· DOT, IMDG, IATA III
· TDG III

· Dangers pour l'environnement:

· Marine Pollutant: Non

· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 30
· No EMS: F-E,S-E
· Stowage Category A

· 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) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (SOLVANT NAPHTA AROMATIQUE LÉGER (PÉTROLE), BENZÈNE, ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE, ISOPROPYLBENZÈNE), 3, III

NAF

(suite page 13)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: **Carboclean MV3 Fuel System Cleaner**

(suite de la page 12)

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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH
Ne contient pas de substance candidate REACH

· **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
98-82-8	cumène
71-43-2	benzène
91-20-3	naphtalène

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

64742-95-6	solvant naphta aromatique léger (pétrole)	ACTIVE
64742-94-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	ACTIVE
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol	ACTIVE
111-76-2	2-butoxyéthanol	ACTIVE
98-82-8	cumène	ACTIVE
71-43-2	benzène	ACTIVE
91-20-3	naphtalène	ACTIVE

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

98-82-8	cumène
71-43-2	benzène
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:**

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
98-82-8	cumène	D, CBD
71-43-2	benzène	A, K/L
91-20-3	naphtalène	C, CBD

(suite page 14)

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 13)

· TLV (Valeur limite établie par l'ACGIH)		
111-76-2	2-butoxyéthanol	A3
71-43-2	benzène	A1
91-20-3	naphtalène	A4
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)		
71-43-2	benzène	
· Liste canadienne des substances		
· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada		
64742-95-6	solvant naphta aromatique léger (pétrole)	
64742-94-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol	
111-76-2	2-butoxyéthanol	
98-82-8	cumène	
71-43-2	benzène	
91-20-3	naphtalène	
· Liste extérieure des substances (LES) du Canada		
Aucun des composants n'est compris.		
· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)		
71-43-2	benzène	
· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)		
108-11-2	4-méthyl-2-pentanol	
111-76-2	2-butoxyéthanol	
98-82-8	cumène	

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:** 2015/12/21

· **Contact:**

Engineering Department
Engineering Department

· **Issue Date** 17.03.2022

· **Changements de Révision:**

v 1.0 - original SDS release (2015/08/28)

v 2.0 - modification to section 9, VOC content (2015/12/21)

v 3.0 - revised (2016/08/24)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

(suite page 15)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 17.03.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.03.2022

Nom du produit: CarboClean MV3 Fuel System Cleaner

(suite de la page 14)

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 Irritation 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A

Muta. 1B: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 1B

Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1A

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

* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

NAF