

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**
    - **Code du produit:** 400-0160
    - **Emploi de la substance / de la préparation** direction assistée propre
- **1.3 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  
Phone: (905) 615-8620
  - **Contact par courriel:** customerservice@motorvac.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
  - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
  - **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
    - **Pictogrammes de danger**



- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
4-méthyl-2-pentanol  
acide oléique, pur
- **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**  
P210 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.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, sable, poudre d'extinction.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:** Pour usage professionnel seulement
- **2.3 Autres dangers**
  - **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
    - **PBT:** Non applicable.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 1)

· **vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**· **3.2 Mélanges**· **Description:** Mélange: consistant en substances dangereuses énumérées ci-dessous.· **Composants dangereux/non dangereux:**

CAS: 108-11-2 EINECS: 203-551-7	4-méthyl-2-pentanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335	10-<25%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	acide oléique, pur Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%

· **Indications complémentaires:**

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**· **4.1 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 abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

· **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:**

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.

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

Toux

Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

· **Indications destinées au médecin:** Traiter de façon symptomatique.· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**· **5.1 Moyens d'extinction**· **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pour plus d'informations, voir section 10.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 2)

· **5.3 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.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

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

Veiller à une aération suffisante.

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

Évacuer les personnes de la zone dangereuse

éviter de respirer les vapeurs ou brouillards

Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé.

· **6.2 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.

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

· **6.3 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).

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

· **6.4 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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Éviter le contact avec les vêtements.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

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 à l'écart des sources d'inflammation et de matériaux haute température.

· **7.2 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:**

Ne pas conserver avec de l'eau.

Stocker dans un endroit frais et sec en récipients hermétiquement fermés.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

**108-11-2 4-méthyl-2-pentanol (10-<25%)**

VME	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	Risque de pénétration percutanée

- **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 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.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Suppression de tous les vêtements souillés ou contaminés.

- **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.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

- **Forme:** Liquide

- **Couleur:** Bleu

- **Odeur:** Douce

- **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

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 4)

· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	305 °C
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
· <b>Inférieure:</b>	1,0 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	5,5 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	7 hPa
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec</b>	
· <b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· <b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

· <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>		
Oral	LD50	17267 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	23733 mg/kg (lapin)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 5)

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

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peut provoquer une légère irritation de la peau. Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

- **Inhalation:**

Peut causer l'irritation des voies respiratoires.  
toux

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

- **Cancérogénicité**

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

- **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**

Peut irriter les voies respiratoires.

- **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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

- **112-80-1 acide oléique, pur**

LC50 (96 h)	205 mg/l (fish)
-------------	-----------------

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

- **108-11-2 4-méthyl-2-pentanol**

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

- **112-80-1 acide oléique, pur**

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

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

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.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**



(suite de la page 6)

- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | UN2053  |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· ADR<br>· IMDG, IATA                                | UN2053 ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE<br>mélange<br>METHYL ISOBUTYL CARBINOL mixture |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· ADR   |   |
|                                 |   |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Étiquette</b>  | 3 (F1) Liquides inflammables.<br>3  |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |   |
|                                 |   |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>   | 3 Liquides inflammables.<br>3   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | III   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b><br>· <b>Marine Pollutant:</b>  | Non   |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b><br>· <b>Indice Kemler:</b><br>· <b>No EMS:</b> | Attention: Liquides inflammables.<br>30<br>F-E,S-D                          |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>               | Non applicable.   |

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 7)

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

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

**· 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 2053 ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE MÉLANGE, 3, III, (D/E)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****· 15.1 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

**· Directive 2012/18/UE**

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5,000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50,000 t

**· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 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:** 22 septembre 2015**· Phrases importantes**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**· Contact:** Engineering Department

- **Changements de Révision:** v 1.0 - original SDS release (September 22, 2015)

**· 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

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 22.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 22.09.2015

**Nom du produit: SteerClean Power Steering Flush Detergent**

(suite de la page 8)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

FR