

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

· Identificateur de produit

· Nom du produit: **MotorVac CarbonClean MV-5**

· **Code du produit:** 400-0050

· **Emploi de la substance / de la préparation** solution de nettoyage du moteur

· 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

email: 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. Aerosol 1 H222 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Press. Gas H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

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 GHS04 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

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

naphta léger (pétrole), alkylation

solvant naphta aromatique léger (pétrole)

distillats moyens (pétrole), adoucis

· **Mentions de danger**

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 1)

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.

Ne pas perforez, ni brûler, même après usage.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

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 d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

NE PAS faire vomir.

Garder sous clef.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

· **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%
74-98-6	propane	10-<25%
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), adoucis	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%

· **Indications complémentaires:**

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

NAF

(suite page 3)

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 2)

4 Premiers secours**· Description des premiers secours****· 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.

· 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:**· 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.

voir la section 11

· 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.

· **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:**

Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome. L'eau peut éclabousser les éléments proches.

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.

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

(suite page 4)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 3)

- **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.
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:**
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.
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.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Eviter le contact avec les vêtements.
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.
 - **Préventions des incendies et des explosions:**
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
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.
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
 - **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **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:****74-98-6 propane (10-<25%)**

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (U.S.A.)	refer to Appendix F in TLVs and BEIs book

(suite page 5)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 4)

EL (Canada)	Valeur à long terme: 1000 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 1,000 ppm
111-76-2 2-butoxyéthanol ($\leq 10\%$)	
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
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
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

· **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.

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)

(suite page 6)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 5)

· **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 à 20 °C:** 9.2· **Changement d'état**

- | | |
|------------------------------|----------------|
| · Point de fusion: | Non déterminé. |
| · Point d'ébullition: | -44 °C |

· **Point d'éclair** -97 °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.· **Limites d'explosion:**

- | | |
|----------------------|------------|
| · Inférieure: | 0.7 Vol % |
| · Supérieure: | 10.9 Vol % |

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 8300 hPa· **Densité:** Non déterminée.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| · Densité relative à 20 °C | 0.817 |
| · Densité de vapeur. | Non déterminé. |
| · Vitesse d'évaporation | Non applicable. |

· **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. |

· **Teneur en solvants:**· **Solvants organiques:** 76.6 %

(suite page 7)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 6)

· **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 (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	4700 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	41,1 mg/L

111-76-2 2-butoxyéthanol

Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	11 mg/L (ATE)

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

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	>10,2 mg/L (rat)

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)
------	------	-------------------

64741-86-2 distillats moyens (pétrole), adoucis

Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	4,6 mg/L (rat)
-------------	------------------	----------------

91-20-3 naphtalène

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.

(suite page 8)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 7)

· **Ingestion:**

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

· **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:
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)

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, IMDG, IATA**

UN1950

(suite page 9)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: **MotorVac CarbonClean MV-5**

(suite de la page 8)

· TDG	UN1950
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT, IATA	Aérosols, inflammable
· TDG	Aérosols, inflammable
· IMDG	AEROSOLS
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· TDG	
· Class	2.1
· Label	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Groupe d'emballage	
· DOT, IMDG, IATA	néant
· TDG	néant
· Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Gaz.
· Indice Kemler:	-
· No EMS:	F-D,S-U
· Segregation groups	Ammonium compounds
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.

(suite page 10)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 9)

· Indications complémentaires de transport:	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· DOT (Taille / type d'emballage):	LTD QTY, ORM-D (503 mL/can)
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

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.

(suite page 11)

Fiche signalétique

Date d'émission: 01.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 01.12.2015

Nom du produit: MotorVac CarbonClean MV-5

(suite de la page 10)

· **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

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:** 1 décembre 2015· **Contact:** Engineering Department· **Changements de Révision:**

v 1.0 - original SDS release (June 25, 2015)

v 2.0 - modification to section 2 (December 1, 2015)

· **Acronymes et abréviations:**

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)

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. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3