

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**· **Identificateur de produit**· **Nom du produit: A/C Tune Up**· **Code du produit:** 203220· **Emploi de la substance / de la préparation** additif de fluide frigorigène de climatisation· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**· **Producteur/fournisseur:**

Terraclean, division of, CPS Products Canda Ltd.

1324 Blundell Road

Mississauga, ON, L4Y 1M5

Canada

Phone: (905) 615-8620

email: customerservice@terraclean.net

· **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**

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

· **Éléments d'étiquetage**· **Éléments d'étiquetage SGH**

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

· **Pictogrammes de danger**

GHS04

· **Mention d'avertissement** Attention· **Mentions de danger**

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

· **Conseils de prudence**

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 perforer, ni brûler, même après usage.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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

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

· **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.

(suite page 2)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

**Nom du produit: A/C Tune Up**

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux/non dangereux:** néant
- **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 et au savon et bien rincer.
  - **Après contact avec les yeux:**  
Rincer avec soin à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela s'avère opportun et facile. Consulter un médecin si une irritation oculaire se développe ou persiste.
  - **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
  - **Indications destinées au médecin:**
    - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** voir la section 11
    - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pour plus d'informations, voir section 10.
- **Conseils aux pompiers**
  - **Équipement 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**  
Veiller à une aération suffisante.  
Éviter la formation de poussière.  
Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
- **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**  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.

(suite page 3)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

**Nom du produit: A/C Tune Up**

(suite de la page 2)

- Employer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.
- 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.
- Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **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.
    - Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
  - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
  - **Autres indications sur les conditions de stockage:**
    - 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:

811-97-2 1,1,1,2-Tetrafluorethan (50-100%)

WEEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 1000 ppm

## · 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:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

## · Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

## · 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:

Aérosol

## · Couleur:

Transparent

## · Odeur:

Genre éther

(suite page 4)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

**Nom du produit: A/C Tune Up**

(suite de la page 3)

· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
· <b>Changement d'état</b>	
· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	-26 °C
· <b>Point d'éclair</b>	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Non déterminé.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	5716 hPa
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Densité relative à 20 °C</b>	1,2
· <b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non applicable.
· <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>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:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Chaleur, flammes, étincelles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

NAF

(suite page 5)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

Nom du produit: **A/C Tune Up**

(suite de la page 4)

**11 Informations toxicologiques**· **Informations sur les effets toxicologiques**· **Toxicité aiguë**· **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 entraîner une irritation oculaire.· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.

**12 Informations écologiques**· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **Autres indications écologiques:**· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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

· TDG

UN1950

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· DOT, IATA

Aerosols, non-flammable

· TDG

Aerosols, non-flammable

· IMDG

AEROSOLS

(suite page 6)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

Nom du produit: **A/C Tune Up**

(suite de la page 5)

## · Classe(s) de danger pour le transport

## · DOT



· Class 2.2  
· Label 2.2

## · TDG

· Class 2.2

## · IMDG, IATA



· Class 2.2  
· Label 2.2

## · Groupe d'emballage

· DOT, IMDG, IATA néant  
· TDG néant

· Dangers pour l'environnement: Non applicable.

## · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.

· Indice Kemler: -

· No EMS: F-D,S-U

· 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.  
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.

· Segregation Code

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

## · Indications complémentaires de transport:

## · DOT

· Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 75 kg  
On cargo aircraft only: 150 kg  
· Quantités limitées (LQ) 1L  
· Catégorie de transport 3  
· Code de restriction en tunnels E

(suite page 7)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

**Nom du produit: A/C Tune Up**

(suite de la page 6)

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- **DOT (Taille / type d'emballage):** LTD QTY, Consumer Commodity ORM-D  
(71g / aérosol)

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

**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)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Tous les composants sont compris.

· **Proposition 65**

- **Produits chimiques connus pour causer le cancer**

Aucun des composants n'est compris.

- **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)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

- **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.

(suite page 8)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 20.01.2016

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2016

**Nom du produit: A/C Tune Up**

(suite de la page 7)

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

Aucun des composants n'est compris.

**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:** 20 janvier 2016
- **Contact:** Engineering Department
  - **Changements de Révision:** v 1.0 - original SDS release (January 20, 2016)
- **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)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - NIOSH: National Institute for Occupational Safety
  - Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

NAF