

Section 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Fuel Enhancer
Numéro de produit: 206000C Fuel Enhancer 4 x 3.79 L
206100C Fuel Enhancer 12 x 946 mL
206200C Fuel Enhancer 24 x 177 mL
Usage du produit : Additif de carburant pour moteur.
Fabricant/fournisseur : R.B. Howes & Co., Inc. / Howes Lubricator
60 Ocean State Drive
North Kingstown, RI 02852
Numéro de téléphone : 1-401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)
Numéro de téléphone d'urgence : CHEMTREC 1-800-424-9300
Date de la préparation : Juin 1, 2015

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES RISQUES

AVERTISSEMENT

LIQUIDE COMBUSTIBLE. NOCIF SI AVALÉ. PEUT IRRITER LES YEUX. IRRITANT POUR LA PEAU. NOCIF: PEUT PROVOQUER UNE ATTEINTE DES POUMONS EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER LE CANCER. PEUT CAUSER LA TÉRATOGENICITÉ ET L'EMBRYOTOXICITÉ.

Effets potentiels sur la santé : Voir la section 11 pour plus d'information.

Voies d'exposition : Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation, et ingestion.

Yeux : Peut irriter les yeux.

Peau : Irritant pour la peau.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Inhalation : Peut être nocif par inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer de la somnolence et des vertiges. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique.

Effets chroniques : Contient des ingrédients qui sont connus pour être, ou qui sont suspectés d'être, cancérogènes, tératogènes et/ou embryotoxiques.

Signes et symptômes : Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, des clignements excessifs des paupières et des productions de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des œdèmes, une délipidation, des dessèchements et gerçure de la peau.

Conditions médicales aggravées en cas d'exposition : Asthme. Allergies.

Organes cibles : La peau, les yeux, l'appareil gastro-intestinal, les voies respiratoires.

Effets potentiels sur l'environnement : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Voir la section 12 pour plus d'information.

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Pd. %
Distillats moyens (pétrole), hydrotraités	64742-46-7	30 - 60
Solvant de stoddard	8052-41-3	15 - 40
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	10 - 30
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	1 - 5
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	1 - 5
Amides en C16-18 et insaturés en C18, N,N-bis(hydroxyéthyl)	68603-38-3	1 - 5
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	1 - 5
Nonane	111-84-2	0.5 - 1.5
Naphtalène	91-20-3	0.1 - 1
Xylène	1330-20-7	0.1 - 1
1,3,5-Triméthylbenzène	108-67-8	0.1 - 1
Éthylbenzène	100-41-4	0.1 - 1

Section 4 : PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si l'opération est aisée. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Retirer les vêtements/souliers contaminés. Laver les vêtements avant de les porter à nouveau. Si une irritation cutanée se développe et persiste, consulter un médecin.

Inhalation : En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée. Si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, appliquer un masque à oxygène. Consulter un médecin en cas de malaise.

Ingestion : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquer le vomissement. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

Avis aux médecins : Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammabilité : Combustible d'après les critères du SIMDUT.

Produits extincteurs :

Moyens d'extinction appropriés : Poudre, mousse, dioxyde de carbone, pulvérisant de l'eau.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

Produits de combustion : Peut inclure, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

Données sur l'explosibilité :

Sensibilité aux chocs : Pas disponible.

Sensibilité aux décharges électro-statiques : Pas disponible.

Protection pour les pompiers : Refroidir les contenants exposés à l'incendie avec de l'eau pulvérisée. Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Éliminer toute source d'ignition.

Précautions environnementales : Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations de drainage, les égouts, les fossés et les cours d'eau. Pour empêcher une contamination de l'environnement, réduire au minimum la consommation d'eau.

Méthodes de contention : Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection personnelle (EPP) approprié.

Méthodes de nettoyage : Déblayer la substance avec une pelle et la placer dans un conteneur de récupération. Risque de glissade sur la matière renversée. Ventiler la zone.

Autre information : Risque de glissade sur la matière renversée.

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation :**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

Stockage :

Conserver sous clé et hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais.

Section 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**Directives d'exposition****Ingrédient**

Distillats moyens (pétrole), hydrotraités
Solvant de stoddard
Distillats légers (pétrole), hydrotraités
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)
Amides en C16-18 et insaturés en C18, N,N-bis(hydroxyéthyl)
1,2,4-Triméthylbenzène
Nonane
Naphtalène
Xylène
1,3,5-Triméthylbenzène
Éthylbenzène

**Limites d'exposition
ACGIH-TLV**

Pas disponible.
100 ppm
Not available.
Pas disponible.
Pas disponible.
Pas disponible.
Pas disponible.
200 ppm
10 ppm
100 ppm
25 ppm
20 ppm

Mesures d'ingénierie : Aérer/ventiler les lieux pour garder l'exposition aux niveaux de poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc., en dessous des limites permises.

Protection individuelle :

Protection pour les yeux et le visage : Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés.

Protection des mains : Porter des gants résistant aux produits chimiques.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Considérations sur l'hygiène générale : À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Translucide.
Couleur :	Ambre.
Odeur :	Distinctif.
Seuil de l'odeur :	Pas disponible.
État physique :	Liquide.
pH:	Pas disponible.
Viscosité :	Pas disponible.
Point de congélation :	Pas disponible.
Point d'ébullition :	Pas disponible.
Point d'éclair :	≥ 65.5 °C (≥ 150 °F)
Taux d'évaporation :	Pas disponible.
Seuil minimal d'inflammabilité :	Pas disponible.
Seuil maximal d'inflammabilité :	Pas disponible.
Pression de vapeur :	Pas disponible.
Densité de vapeur :	Pas disponible.
Poids spécifique :	Pas disponible.
Solubilité dans l'eau :	Pas disponible.
Coefficient de répartition eau/huile :	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité :	Pas disponible.
Pourcent volatil, Pd. % :	Pas disponible.
COV, Pd. % :	Pas disponible.

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans les conditions normales d'entreposage. Conserver dans un endroit frais.

Conditions de réactivité : Chaleur. Matériaux incompatibles. Source d'ignition.

Matériaux incompatibles : Oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Peut inclure, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË

Analyse des ingrédients

Ingrédient	DL50 (orale)	CL50
Distillats moyens (pétrole), hydrotraités	> 5000 mg/kg, rat	4.6 mg/L 4hr, rat
Solvant de stoddard	Pas disponible.	Pas disponible.
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	> 5000 mg/kg, rat	> 5.2 mg/L 4hr, rat
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	> 5000 mg/kg, rat	> 5.28 mg/L 4hr, rat; > 5.2mg/L 4hr, rat;
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	8400 mg/kg, rat	3400 ppm 4hr, rat
Amides en C16-18 et insaturés en C18, N,N-bis(hydroxyéthyl)	> 3000 mg/kg, rat	Pas disponible.
1,2,4-Triméthylbenzène	3400 mg/kg, rat	18000 mg/m ³ 4hr, rat
Nonane	Pas disponible.	3200 ppm 4hr, rat
Naphtalène	490 mg/kg, rat	> 340 mg/m ³ 1hr, rat; > 0.4 mg/L 4hr, rat; 5000 ppm 4hr, rat;
Xylène	4300 mg/kg, rat	47635 mg/L 4hr, rat
1,3,5-Triméthylbenzène	Pas disponible.	24000 mg/m ³ 4hr, rat
Éthylbenzène	3500 mg/kg, rat	17.2 mg/L 4hr, rat

Yeux : Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, des clignements excessifs des paupières et des productions de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.

Peau : Irritant pour la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des œdèmes, une délipidation, des dessèchements et gerçure de la peau.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Inhalation : Peut être nocif par inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer de la somnolence et des vertiges. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE

Organes cibles : Pas disponible.

Effets chroniques : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité : Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Ingrédient**Produits chimiques listés comme étant
cancérogènes ou potentiellement
cancérogènes. ***

Distillats moyens (pétrole), hydrotraités	Non listé.
Solvant de stoddard	Non listé.
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	Non listé.
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non listé.
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Non listé.
Amides en C16-18 et insaturés en C18, N,N-bis(hydroxyéthyl)	Non listé.
1,2,4-Triméthylbenzène	Non listé.
Nonane	Non listé.
Naphtalène	G-A4, I-2B, N-2
Xylène	G-A4, I-3
1,3,5-Triméthylbenzène	Non listé.
Éthylbenzène	G-A3, I-2B

* Voir la section 15 pour plus d'information.

Mutagénicité : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets sur la reproduction : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets développementaux :

Tératogénicité : Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Embryotoxicité : Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation de la peau : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Matières toxicologiquement synergiques : Pas disponible.

Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Persistance et dégradabilité : Pas disponible.

Bioaccumulation / accumulation : Pas disponible.

Mobilité dans l'environnement : Pas disponible.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Instructions relatives à l'élimination des résidus :**

Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Appellation réglementaire en vertu du TMD**

Non réglementé

Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Réglementations fédérales**

Canada : Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Inventaires du monde**Ingrédient****Canada
LIS/LES**

Distillats moyens (pétrole), hydrotraités	LIS
Solvant de stoddard	LIS
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	LIS
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	LIS
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	LIS
Amides en C16-18 et insaturés en C18, N,N-bis(hydroxyéthyl)	LIS
1,2,4-Triméthylbenzène	LIS
Nonane	LIS
Naphtalène	LIS
Xylène	LIS
1,3,5-Triméthylbenzène	LIS
Éthylbenzène	LIS

HMIS - Système d'identification des matières dangereuses

Santé - 2*

Inflammabilité - 2

Risque Physique - 0

EPP - B

NFPA - Association nationale de protection contre l'incendie:

Santé - 2

Inflammabilité - 2

Réactivité - 0

Estimation de risque : 0 = minimal, 1 = faible, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême**Classification du SIMDUT :**

Catégorie B3 - Liquides combustibles

Catégorie D2A - Cancérogénicité

Catégorie D2A - Tératogénicité et embryotoxicité

Catégorie D2B - Irritation de la peau ou des yeux

Symboles de SIMDUT :**AGENCE DE SOURCE DES CLASSIFICATIONS CANCÉRIGÈNES :****ACGIH (G)**

Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux.

A1 - Confirmé étant carcinogène à l'homme.

A2 - Présumé carcinogène à l'homme.

A3 - Carcinogène animal.

A4 - Non qualifiable comme carcinogène à l'homme.

A5 - Non présumé carcinogène à l'homme.

IARC (I)

Centre International de Recherche sur le Cancer.

1 - L'agent (mélange) est carcinogène à l'homme.

2A - L'agent (mélange) est probablement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible et une évidence qu'il est carcinogène chez les animaux est aussi reconnue.

2B - L'agent (mélange) est possiblement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible du fait qu'il n'y a pas d'évidence suffisante qu'il est carcinogène chez les animaux d'expérimentation.

3 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est pas classifiable du point de vue s'il est carcinogène chez l'homme.

4 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est probablement pas carcinogène à l'homme.

NTP (N)

Programme national de toxicologie.

1 - Connu être carcinogène.

2 - Anticipation raisonnable d'être carcinogène.

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

Clause d'exonération de responsabilité :

L'information contenue dans ce document s'applique à ce matériel spécifique comme fourni. Il peut ne pas être valide pour ce matériel si il est employé en combinaison avec n'importe quels autres matériaux. Il est la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire quant à la convenance et perfection de cette information pour le propre usage particulier de l'utilisateur.

Date d'échéance : Juin 1, 2018

Numéro de version : 1.0

Préparé par : Nexreg Compliance Inc.
Téléphone: (519) 488-5126
www.nexreg.com