

Fiche de données de sécurité

1.0 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE

1.1 Identification du produit

Substance	Essence, sans plomb
Nom du produit commercial	Essence sans plomb
Synonymes	Ordinaire sans plomb, super sans plomb, sans plomb de qualité supérieure, PUL, SUL, RUL
Utilisation (s) spécifique (s)	Carburant à utiliser dans les véhicules à moteur à essence conçus pour fonctionner à l'essence sans plomb
CAS	86290-81-5

1.2 Coordonnées du fournisseur de la FDS

Entreprise	Greenergy Fuels Canada 107 Germain Street, Suite 300 Saint John New Brunswick E2L 2E9 CANADA
N° de téléphone.	506 632 1650
Courriel	msds-info@greenergy.com

1.3 Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence (CANUTEC)	613-996-6666 À partir d'un téléphone portable uniquement *666
Disponibilité	24hrs

Version N°.	1.0
Dernière mise à jour	Déc 2020

2.0 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon GHS

Liquide inflammable 1	H224
Irritation cutanée. 2	H315
Carc. 1B	H350
Mutagène 1B	H340
Asp.Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336
Chronique aquatique 2	H411
Reproducteur 2	H361fd

Pour le texte complet des codes de classification et/ou des phrases H dans cette section, voir 2.2 ci-dessous.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon GHS

CLP pictogrammes :



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Mot d'avertissement :

Danger

Mentions de danger CLP :

H224 - Liquide et vapeur extrêmement inflammables.
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H350 - Peut causer le cancer
 H340 - Peut provoquer des anomalies génétiques
 H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
 H336 - Peut causer de la somnolence ou des étourdissements
 H411 - Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.
 H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître

Conseils de prudence CLP :

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu toutes les précautions de sécurité et compris.
 P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
 P273 - Évitez le rejet dans l'environnement
 P281 - Utiliser un équipement de protection individuelle au besoin
 P308 + P313 - Si exposé ou concerné; obtenir un avis/une attention médicale
 P362 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Autres dangers

Non pertinent

3.0 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Nom de la substance	Étiquette d'un produit	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]
l'essence	CAS no : 86290-81-5	90	H224 – Liquide inflammable. 1 H315 – Irritation cutanée 2 H350 - Carc. 1B H340 - Muta. 1B H304 - Asp.Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Chronique aquatique 2 H361 - Repr. 2
Éthanol	CAS no : 64-17-5	10	H225 – Liquide inflammable. 2

Pour le texte complet des codes de classification et/ou des phrases H dans cette section, voir la section 2.2

4.0 PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Inhalation :	<p>Reste au repos. Déplacez-vous à l'air frais. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire Consulter un médecin immédiatement.</p>
Contact avec la peau :	<p>Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés Laver les vêtements contaminés avant réutilisation Si l'irritation cutanée persiste, appeler un médecin</p>
Contact avec les yeux :	<p>Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de l'œil persiste, consultez un spécialiste</p>
Ingestion :	<p>NE PAS faire vomir Rincer la bouche Boire beaucoup d'eau Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente Consulter un médecin.</p>
Conseils supplémentaires :	<p>Le secouriste doit se protéger Voir également la section 8 Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant</p>

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation :	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, étourdissements, fatigue, nausées et vomissements.
Contact avec la peau :	Irritant pour la peau
Contact avec les yeux :	Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation
Ingestion :	Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires

Pas de données disponibles

5.0 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des produits chimiques secs, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Jet d'eau à grand volume

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Extrêmement inflammable

Dangers spécifiques : Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre le long des planchers. Flash-back possible sur une distance considérable. La pression dans les conteneurs scellés peut augmenter sous l'influence de la chaleur. Refroidir les conteneurs/réservoirs avec de l'eau pulvérisée. La combustion produit des fumées nocives et toxiques. Les produits de décomposition possibles sont : CO_x, H₂S, SO_x Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

5.3 Conseils aux pompiers

Protection spéciale équipement pour pompiers : Portez un équipement de protection individuelle. Portez une respiration autonome appareil de lutte contre l'incendie si nécessaire.

6.0 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

précautions personnelles : Portez un équipement de protection individuelle. Voir également la section 8. Évacuez le personnel vers des zones sûres. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas fumer.

6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales : Ne pas rincer dans l'eau de surface ou dans le système d'égout sanitaire.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :	Supprimer toute source d'incendie potentiel. N'utilisez pas d'outils susceptibles de produire des étincelles. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est sécuritaire. Imprégnerez-vous d'un matériau absorbant inerte (par ex. Sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure). Barrage. Balayer et pelleter dans des récipients appropriés pour l'élimination. Après le nettoyage, rincez les traces avec de l'eau. Éliminer conformément aux réglementations locales.
-------------------------	---

7.0 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation :	Portez un équipement de protection individuelle. Voir également la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Assurez-vous que tous les équipements sont mis à la terre avant de commencer les opérations de transfert. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas fumer. Remettez toujours le capuchon en place après utilisation. Veillez à éviter les déchets et les déversements lors du pesage, du chargement et du mélange du produit. Ne pas jeter dans les égouts.
----------------	---

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Espace de rangement :	Ne pas stocker à proximité ou avec l'une des matières incompatibles énumérées dans la section 10. Conserver dans le récipient d'origine. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.
Mesures d'hygiène :	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas. Tenir à l'écart de la nourriture, des boissons et des aliments pour animaux. Utiliser uniquement dans une zone dotée d'une ventilation d'extraction appropriée.
Matériel d'emballage :	Ne brûlez pas et n'utilisez pas de torche coupante sur le tambour vide. Ne pas percer ou incinérer.

8.0 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composant :	Essence (86290-81-5)
TLV-TWA (mg/m ³):	500 (CA AB OEL)
TLV-STEL (mg/m ³):	300 (CA AB OEL)
TLV-TWA (mg/m ³):	500 (CA BC OEL)
TLV-STEL (mg/m ³):	300 (CA BC OEL)
TLV-TWA (mg/m ³):	500 (ACGIH)
TLV-STEL (mg/m ³):	300 (ACGIH)
Composant :	Benzène (71-43-2)
TLV-TWA (mg/m ³):	1.6 (CA AB OEL); (CA BC OEL); (CA ON OEL)
TLV-STEL (mg/m ³):	8 (CA AB OEL); (CA BC OEL); (CA ON OEL)

TLV-TWA (mg/m ³):	3 (CA QC OEL)
TLV-STEL (mg/m ³):	15.5 (CA QC OEL)
TLV-TWA (mg/m ³):	1.6 (ACGIH)
TLV-STEL (mg/m ³):	8 (ACGIH)

8.2 Limites biologiques d'exposition professionnelle

Composant :	Toluène (108-88-3)
Conc. en sang (mg/l) : (avant le dernier quart)	0.02 (ACGIH, BEI)
Conc. dans l'urine (mg/l) : (Fin du quart de travail, dès que possible après la fin de l'exposition)	0.03 (ACGIH, BEI)

8.3 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire :	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié, sélectionné conformément à CAN/CSA – Z94.4
Protection des mains :	Portez des gants résistants aux produits chimiques testés pour le temps de passage de l'essence. La sélection de gants spécifiques pour une application et une durée d'utilisation spécifiques dans une zone de travail doit également prendre en compte d'autres facteurs sur l'espace de travail, tels que (mais sans s'y limiter) : d'autres produits chimiques éventuellement utilisés, les exigences physiques (protection contre la coupe/perçage, compétence, protection thermique), et les instructions/spécifications du fournisseur de gants.
Protection des yeux :	Lunettes de protection (CAN/CSA – Z94.3)

9.0 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence :	liquide
Couleur :	jaune pâle
odeur :	odeur caractéristique d'hydrocarbures de pétrole
pH :	pas de données disponibles
Point d'ébullition/plage d'ébullition :	25 - 200 °C
Point/intervalle de fusion :	< -60 °C
point de rupture :	< -40 °C
Temp d'auto-inflammation :	257 °C
UEL:	7.6 % (v/v)
LEL:	1.3 % (v/v)
Taux d'évaporation :	pas de données disponibles
Pression de vapeur :	~ 350 - 900 hPa @ 37.8 °C
Densité de vapeur :	pas de données disponibles
solubilité dans l'eau :	légèrement soluble (30 - 100 mg/l, 20 °C)
Viscosité :	pas de données disponibles
Densité :	720 – 775 kg/m ³ @ 15 °C
Coefficient de partage :	2.1 - 6 (n-octanol/eau)

9.2 Autre information

pas de données disponibles

10.0 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Réactivité : Liquide inflammable

Voir aussi la section 10.5

10.2 Stabilité chimique

Stabilité : Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponible

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles. Voir aussi la section 7

10.4 Matières incompatibles

Matières incompatibles : Incompatible avec les acides forts et les agents oxydants. Bases

10.5 Produits de décomposition dangereux

Décomposition dangereuse produits : La combustion produit des fumées nocives et toxiques. Produits de décomposition possibles : COx

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations

générales

Toxicité aiguë

Composant : Essence (86290-81-5)

LD50/oral/rat : > 5000 mg/kg

LD50/dermal/rat: > 2000 mg/kg

LD50/inhalation/4hr/rat: > 5.2 mg/l/4hr

Inhalation : Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.

Contact avec la peau : Une exposition répétée peut provoquer une irritation, une sécheresse de la peau ou des gerçures.

Contact avec les yeux : Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Ingestion : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Toxicité aiguë :	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Toxicité chronique :	Peut causer le cancer Peut provoquer des anomalies génétiques

Information incomplète
Pas de données disponibles

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Effets écotoxicologiques : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Composant : Essence (86290-81-5)

LC50/96h/fish : 82 mg/l
EC50/48 h/daphnie : 7.6 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Intrinsèquement biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Ne se bioaccumule pas
Coefficient de partage : 2.1 - 6 (n-octanol/eau)

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité : pas de données disponibles

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

pas de données disponibles

12.6 Autres effets indésirables

pas de données disponibles

13.0 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/des produits non utilisés : Conformément aux réglementations locales et nationales. Ne brûlez pas et n'utilisez pas de torche coupante sur le tambour vide. Ne pas percer ou incinérer.

Emballage contaminé : Ne brûlez pas et n'utilisez pas de torche coupante sur le tambour vide.
Ne pas percer ou incinérer.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro UN

Numéro UN : 1202

14.1 Nom d'expédition des Nations Unies

Nom d'expédition : ESPRIT MOTEUR/ESSENCE/PÉTROLE

14.2 Classe (s) de danger pour le transport

14.2.1 Transport terrestre

Class: 3 - Liquides inflammables
 Étiquettes de danger : 3 - Liquide inflammable
 ERG code : 128



14.2.2 Transport maritime

Class: 3 - Liquides inflammables
 Étiquettes de danger : 3 - Liquides inflammables
 EmS : F- E, S-E

14.2.3 Transport aérien

Class: 3 - Liquides inflammables
 Étiquettes de danger : 3 - Liquides inflammables

Instruction d'emballage (avion Cargo) : 366

Sur la base du point d'éclair, ce produit n'est pas réglementé dans de petits conteneurs (450 L ou moins) lorsqu'il est expédié sur un véhicule routier, un véhicule ferroviaire ou un navire lors d'un voyage intérieur, car le point d'éclair est supérieur 37.8 C

14.3 Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : II

14.4 Dangers environnementaux

Polluant marin : P



Les autres informations (transport) : Aucune information supplémentaire disponible.

14.5 Précautions particulières pour les utilisateurs

Pas de données disponibles

14.6 Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Pas de données disponibles

15.0 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ce produit a été classé selon les critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la FDS contient toutes les informations requises par le HPR.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance.

16.0 LES AUTRES INFORMATIONS

Révision : 1.0
Date : Déc 2020
Sections mises à jour : Nouvelle version, toutes les sections examinées pour le Canada

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues auprès de sources que nous croyons fiables. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent être hors de notre connaissance. Pour cette raison et pour d'autres raisons, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant dans un autre produit, ces informations de la FDS peuvent ne pas être applicables.

