



PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date de révision: 10/01/2014

Version:

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|--|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom commercial | : PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1 |
| Code du produit | : 2012 |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Utilisation de la substance/mélange | : Fuel System Cleaner |
|-------------------------------------|-----------------------|

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Petra Oil Company
11085 Regency Green Drive
Cypress, TX 77429
T 713-856-5700

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | : CHEMTRAC 24 Hour 1-800-424-9300, 1-703-527-3887 (International) |
|------------------|---|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS-US

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Carc. 1A H350
Repr. 2 H361
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



- Mention d'avertissement (GHS-US) : Danger
- Mentions de danger (GHS-US) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H315 - Provoque une irritation cutanée
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H350 - Peut provoquer le cancer
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
- Conseils de prudence (GHS-US) : P201 - Procurer des instructions spéciales
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
P210 - Keep away from heat, sparks, open flames, hot surfaces. - No smoking
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P240 - Ground/Bond container and receiving equipment
P241 - Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, des gaz, de la brume, de pulvérisation de vapeur
P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapor spray
P264 - Laver les zones affectées soigneusement après manipulation
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau et au savon
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise
P321 - Un traitement spécifique: Voir la section 4.1 sur SDS
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin
P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P370+P378 - In case of fire: See Section 5.1 Extinguishing Media
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P405 - Garder sous clef
P501 - Éliminer le contenu / récipient installation d'élimination des déchets appropriée, en conformité avec les réglementations locales, régionales, nationales et internationales

2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Aucun(es) dans des conditions normales.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

70 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Oral)
70 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Cutané)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification GHS-US |
|---|---------------------------|-------------|--|
| Heptane, Branched Cyclic | (n° CAS) 426260-76-6 | 67,2 - 70 | Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| heptane | (n° CAS) 142-82-5 | 17,5 - 31,5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light | (n° CAS) 64742-47-8 | <= 19 | Asp. Tox. 1, H304 |
| xylène, mélange d'isomères | (n° CAS) 1330-20-7 | <= 19 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 |
| Ethanol | (n° CAS) 64-17-5 | 8,415 - 9,9 | Flam. Liq. 2, H225 |
| toluène | (n° CAS) 108-88-3 | 0,7 - 2,8 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Distillates (Petroleum), Sweetened Middle | (n° CAS) 64741-86-2 | 2 - 2,495 | Carc. 1A, H350 |
| méthylisobutylcétone | (n° CAS) 108-10-1 | 0,11 - 0,66 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 |
| méthanol | (n° CAS) 67-56-1 | 0 - 0,55 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT SE 1, H370 |
| 2-propanol | (n° CAS) 67-63-0 | 0 - 0,55 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336 |
| naphthe lourd,aromatique | (n° CAS) 64742-94-5 | <= 0,245 | Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-méthynaphthalène | (n° CAS) 91-57-6 | < 0,0637 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| 1-méthynaphthalène | (n° CAS) 90-12-0 | < 0,030625 | Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Naphthalene | (n° CAS) 91-20-3 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Le pourcentage exact est un secret commercial.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- | | |
|---|--|
| Premiers soins général | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Mortel en cas d'ingestion. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | |
|--|---|
| Symptômes/lésions | : Peut nuire à la fertilité ou au foetus. Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| Symptômes/lésions après inhalation | : Peut provoquer le cancer par inhalation. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée. Eruption/dermatite. Teint rouge. |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : May cause slight eye irritation . Peut provoquer une irritation sévère. Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : Mortel en cas d'ingestion. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- | | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- | | |
|--------------------|---|
| Danger d'incendie | : Facilement inflammable. Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Danger d'explosion | : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. |

5.3. Conseils aux pompiers

- | | |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- | | |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Ecartez toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. |
|-------------------|---|

6.1.1. Pour les non-scuristes

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Equipement de protection | : Gants. Lunettes de protection. |
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |

6.1.2. Pour les secouristes

- | | |
|--------------------------|---|
| Equipement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray. |
| Procédures d'urgence | : Aérer la zone. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- | | |
|-----------------------|---|
| Pour la rétention | : Endiguer le liquide répandu. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. |

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les contenues vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Procurer des instructions spéciales. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les zones affectées soigneusement après manipulation.

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

- Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équivalente du récipient et du matériel de réception. Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.
- Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Follow Label Directions.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8) | | |
|--|--------------------------|---|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm 8 Hours |
| méthanol (67-56-1) | | |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m³) | 262 mg/m³ |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm (Methanol; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value) |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (mg/m³) | 328 mg/m³ |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 250 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m³) | 260 mg/m³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 200 ppm |
| 2-propanol (67-63-0) | | |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m³) | 980 mg/m³ |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 400 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (mg/m³) | 1225 mg/m³ |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 500 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m³) | 980 mg/m³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 400 ppm |
| Ethanol (64-17-5) | | |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm (Ethanol; USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value) |
| toluène (108-88-3) | | |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m³) | 75 mg/m³ |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 20 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 200 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (Ceiling) (ppm) | 300 ppm |
| heptane (142-82-5) | | |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 400 ppm (Heptane, all isomers; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value) |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 500 ppm (Heptane, all isomers; USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value) |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

| | | |
|-----------|----------------------|---------|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 400 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 500 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 500 ppm |

méthylisobutylcétone (108-10-1)

| | | |
|-----------|------------------|--|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 20 ppm (Methyl isobutyl ketone; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value) |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 75 ppm (Methyl isobutyl ketone; USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value) |

1-méthynaphthalène (90-12-0)

| | | |
|-----------|-----------------|--|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,5 ppm (1-methylnaphthalene; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value) |
|-----------|-----------------|--|

2-méthynaphthalène (91-57-6)

| | | |
|-----------|-----------------|--|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,5 ppm (2-methylnaphthalene; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value) |
|-----------|-----------------|--|

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

| | | |
|-----------|-------------------|------------------------------|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m³) | 25 mg/m³ 1-METHYLNAPHTHALENE |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,5 ppm 1-METHYLNAPHTHALENE |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Local exhaust ventilation, vent hoods.

Equipement de protection individuelle

: Gants. Lunettes de sécurité. Eviter toute exposition inutile.



Protection des mains

: Wear des gants de protection.

Protection oculaire

: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps

: Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des voies respiratoires

: Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.

Autres informations

: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

: Liquide

Apparence

: Colorless to pale yellow liquid.

Couleur

: Incolore à jaune clair.

Odeur

: Characteristic. Odeur de solvant.

Seuil olfactif

: Aucune donnée disponible

pH

: Aucune donnée disponible

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)

: Aucune donnée disponible

Point de fusion

: Aucune donnée disponible

Point de congélation

: Aucune donnée disponible

Point d'ébullition

: 88 °C (Lowest Component)

Point d'éclair

: -9 °C (Lowest Component)

Température d'auto-inflammation

: Aucune donnée disponible

Température de décomposition

: Aucune donnée disponible

Inflammabilité (solide, gaz)

: Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

: Aucune donnée disponible

Densité relative de vapeur à 20 °C

: Aucune donnée disponible

Densité relative

: 0,83

Solubilité

: Peu soluble dans l'eau.

Log Pow

: Aucune donnée disponible

Log Kow

: Aucune donnée disponible

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Toxic fume. . Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 5,28 mg/l/4h Based on lack of mortality and systemic effects |
| méthanol (67-56-1) | |
| DL50 orale rat | >= 2528 mg/kg de poids corporel application as 50% aqueous solution |
| DL50 cutanée lapin | 17100 mg/kg (Lapin; Étude de littérature) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 128,2 mg/l/4h Air |
| 2-propanol (67-63-0) | |
| DL50 cutanée lapin | 12870 mg/kg (Lapin; Valeur expérimentale; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402; 16.4; Lapin) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 73 mg/l/4h (Rat) |
| Ethanol (64-17-5) | |
| DL50 orale rat | 10740 mg/kg de poids corporel (Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin | > 16000 mg/kg (Lapin; Étude de littérature) |
| toluène (108-88-3) | |
| DL50 orale rat | 5580 mg/kg de poids corporel (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Étude de littérature; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel (Lapin; Étude de littérature; Autres; >5000 mg/kg bodyweight; Lapin; Valeur expérimentale) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 28,1 mg/l/4h (Rat; Étude de littérature) |
| xylène, mélange d'isomères (1330-20-7) | |
| DL50 orale rat | 3523 - 8600 mg/kg (Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Étude de littérature; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Valeur expérimentale; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin | > 4200,000000 mg/kg (Lapin; Valeur expérimentale,Lapin; Valeur expérimentale) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 29 mg/l/4h (Rat; Valeur expérimentale; 27.57 mg/l/4h; Rat; Valeur expérimentale) |
| 1-méthoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| DI 50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Valeur expérimentale; Autres) |
| méthoxy-2-propanol (1589-47-5) | |
| DL50 orale rat | 5710 mg/kg (Rat) |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

heptane (142-82-5)

| | |
|----------------------------|---|
| DL50 orale rat | > 15000 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Étude de littérature; >5000 mg/kg bodyweight; Rat; Read-across) |
| DL50 cutanée lapin | > 3160 mg/kg (Lapin; Étude de littérature; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402; >2000 mg/kg bodyweight; Lapin; Read-across) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 103 mg/l/4h (Rat; Étude de littérature) |
| CL50 inhalation rat (ppm) | 25000 ppm/4h (Rat; Étude de littérature) |

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

| | |
|----------------------------|---|
| DL50 orale rat | > 15000 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Étude de littérature; >5000 mg/kg bodyweight; Rat; Read-across) |
| DL50 cutanée lapin | > 3160 mg/kg (Lapin; Étude de littérature; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402; >2000 mg/kg bodyweight; Lapin; Read-across) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 103 mg/l/4h (Rat; Étude de littérature) |
| CL50 inhalation rat (ppm) | 25000 ppm/4h (Rat; Étude de littérature) |

méthylisobutylcétone (108-10-1)

| | |
|----------------------------|---|
| DL50 orale rat | 2080 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale) |
| DI 50 cutanée rat | >= 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Valeur expérimentale; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë) |
| DL50 cutanée lapin | > 16000 mg/kg (Lapin) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 8.2- 16.4, Rat; Valeur expérimentale |
| CL50 inhalation rat (ppm) | 2000 ppm/4h (Rat; Valeur expérimentale, Rat; Valeur expérimentale) |

1-méthynaphthalène (90-12-0)

| | |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat | 1840 mg/kg (Rat; Étude de littérature) |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg (Lapin; Étude de littérature) |

2-méthynaphthalène (91-57-6)

| | |
|----------------|------------------|
| DL50 orale rat | 1630 mg/kg (Rat) |
|----------------|------------------|

Naphthalene (91-20-3)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (voie orale) | 500,000 mg/kg de poids corporel |
|----------------------|---------------------------------|

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg (Rat) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg (Lapin) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 5 mg/l/4h (Rat) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

: Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

: Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales

: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité

: Peut provoquer le cancer.

2-propanol (67-63-0)

| | |
|-------------|---|
| Groupe IARC | 3 |
|-------------|---|

Ethanol (64-17-5)

| | |
|-------------|---|
| Groupe IARC | 1 |
|-------------|---|

toluène (108-88-3)

| | |
|-------------|---|
| Groupe IARC | 3 |
|-------------|---|

xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)

| | |
|-------------|---|
| Groupe IARC | 3 |
|-------------|---|

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

| | |
|--|----|
| Groupe IARC | 2B |
| National Toxicology Program (NTP) Status | 3 |

Toxicité pour la reproduction

: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

: Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles

: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Mortel en cas d'ingestion.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|--|---|
| Symptômes/lésions après inhalation | : Peut provoquer le cancer par inhalation. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée. Eruption/dermatite. Teint rouge. |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : May cause slight eye irritation . Peut provoquer une irritation sévère. Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : Mortel en cas d'ingestion. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| méthanol (67-56-1) | |
|--|--|
| CL50 poisson 1 | 15400 mg/l (CL50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Lepomis macrochirus; Système à courant; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale) |
| CE50 Daphnie 1 | > 10000 mg/l (CE50; DIN 38412-11; 48 h; Daphnia magna; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale) |
| CL50 poissons 2 | 10800 mg/l (CL50; 96 h; Salmo gairdneri) |
| 2-propanol (67-63-0) | |
| CL50 poissons 2 | 9640 mg/l (CL50; OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë; 96 h; Pimephales promelas; Système à courant; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale) |
| CE50 Daphnie 2 | 13299 mg/l (CE50; Autres; 48 h; Daphnia magna) |
| Ethanol (64-17-5) | |
| CL50 poissons 2 | 13000 mg/l CL50; 96 h; Salmo gairdneri; Système statique; Eau douce (non salée) |
| 1-méthoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Seuil toxique algues 1 | > 1000 mg/l (CE50; Autres; 168 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale) |
| heptane (142-82-5) | |
| CE50 Daphnie 1 | 0,2 mg/l (CL50; Autres; 96 h; Chaetogammarus marinus; Système semi-statique; Eau salée; Valeur expérimentale) |
| 1-méthynaphtalène (90-12-0) | |
| CL50 poisson 1 | 8,4 mg/l (CL50; 48 h; Salmo fario) |
| CE50 Daphnie 1 | 1,848 mg/l (CL50; 48 h) |
| CL50 poissons 2 | 9 mg/l (CL50; 96 h; Pimephales promelas) |
| CE50 Daphnie 2 | 1,2 mg/l (CE50; 48 h) |
| Seuil toxique algues 1 | 1.71 - 5.12, CE50; 3 h |
| Seuil toxique algues 2 | 1200 µg/l (CE50; 14 days) |
| 2-méthynaphtalène (91-57-6) | |
| CL50 poisson 1 | 8 mg/l (CL50; 96 h) |
| naphthe lourd, aromatique (64742-94-5) | |
| CE50 Daphnie 1 | 0,95 mg/l (CE50; 48 h) |
| CL50 poissons 2 | 2,34 mg/l (CL50; 96 h; Oncorhynchus mykiss) |
| Seuil toxique algues 2 | 2,5 mg/l (CE50; 72 h) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1 | |
|--|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| méthanol (67-56-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Très mobile dans le sol. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,6 - 1,12 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1,42 g O ₂ /g substance |
| DThO | 1,5 g O ₂ /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,8 (Étude de littérature) |
| 2-propanol (67-63-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,19 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,23 g O ₂ /g substance |
| DThO | 2,40 g O ₂ /g substance |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,8 - 0,967 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1,70 g O ₂ /g substance |
| DThO | 2,10 g O ₂ /g substance |
| toluène (108-88-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'adsorption par le sol. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 2,15 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,52 g O ₂ /g substance |
| DThO | 3,13 g O ₂ /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,69 |
| xylène, mélange d'isomères (1330-20-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. Photolyse dans l'air. |
| 1-méthoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Très mobile dans le sol. Photodégradation dans l'air. |
| DThO | 1,95 g O ₂ /g substance |
| méthoxy-2-propanol (1589-47-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |
| heptane (142-82-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Forme des sédiments dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'adsorption par le sol. Photolyse dans l'air. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,92 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,06 g O ₂ /g substance |
| DThO | 3,52 g O ₂ /g substance |
| DBO (% de DThO) | > 0,5 (5 days; Étude de littérature) |
| Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| méthylisobutylcétone (108-10-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. Faible potentiel d'adsorption par le sol. Photolyse dans l'air. Non établi. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 2,06 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,16 g O ₂ /g substance |
| DThO | 2,72 g O ₂ /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,76 |
| Distillates (Petroleum), Sweetened Middle (64741-86-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| 1-méthynaphtalène (90-12-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable dans l'eau. Forme des sédiments dans l'eau. |
| 2-méthynaphtalène (91-57-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Intrinsèquement biodégradable. Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| naphthe lourd,aromatique (64742-94-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| Polyether Amine (Confidential) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | |
| PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1 | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| méthanol (67-56-1) | |
| BCF poissons 1 | < 10 (BCF; 72 h; Leuciscus idus) |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|---|--|
| méthanol (67-56-1) | |
| Log Pow | -0,77 (Valeur expérimentale; Autres) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| 2-propanol (67-63-0) | |
| Log Pow | 0,05 (Approche fondée sur la force probante des données; Autres; 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Ethanol (64-17-5) | |
| Log Pow | -0,35 (Valeur expérimentale; OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : méthode par agitation en flacon; 24 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| toluène (108-88-3) | |
| BCF poisson 2 | 90 BCF; 72 h; Leuciscus idus; Système statique; Eau douce (non salée) |
| Log Pow | 2,73 (Valeur expérimentale; Autres; 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| xylène, mélange d'isomères (1330-20-7) | |
| BCF poisson 2 | 7 - 26 BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Système à courant; Eau douce (non salée) |
| Log Pow | 3,2 (Conclusion par analogie; 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| 1-méthoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| BCF poissons 1 | 1 (BCF) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| méthoxy-2-propanol (1589-47-5) | |
| Log Pow | -0,49 (Valeur estimative) |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation: sans objet. |
| heptane (142-82-5) | |
| BCF autres organismes aquatiques 1 | 552 (BCF; BCFBAF v3.00) |
| Log Pow | 4,66 (Valeur expérimentale; 4.5; Étude de littérature) |
| Potentiel de bioaccumulation | Potentiel de bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5). |
| Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| méthylisobutylcétone (108-10-1) | |
| BCF poissons 1 | 2 - 5 (BCF) |
| Log Pow | 1,9 (Valeur expérimentale; OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). Non établi. |
| Distillates (Petroleum), Sweetened Middle (64741-86-2) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| 1-méthynaphtalène (90-12-0) | |
| BCF poissons 1 | 20 (BCF; 5 weeks) |
| BCF poisson 2 | 113-2000,BCF; 1 - 2 weeks |
| Log Pow | 3,87 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| 2-méthynaphtalène (91-57-6) | |
| BCF poissons 1 | 407 (BCF; 624 h; Lepomis macrochirus) |
| BCF poisson 2 | 190 (BCF; 840 h; Oncorhynchus kisutch) |
| Log Pow | 3,86 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| naphthe lourd,aromatique (64742-94-5) | |
| Log Pow | 2,9 - 6,1 |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulable. |
| Polyether Amine (Confidential) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| 12.4. Mobilité dans le sol | |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|---|--|
| méthanol (67-56-1) | |
| Tension de surface | 0,023 N/m (20 °C) |
| Log Koc | Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Valeur calculée |
| 2-propanol (67-63-0) | |
| Tension de surface | 0,021 N/m (25 °C) |
| Ethanol (64-17-5) | |
| Tension de surface | 0,0245 N/m (20 °C) |
| toluène (108-88-3) | |
| Tension de surface | 0,03 N/m (20 °C) |
| xylène, mélange d'isomères (1330-20-7) | |
| Ecologie - sol | Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits. |
| 1-méthoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Tension de surface | 0,0707 N/m (20 °C; 1 g/l) |
| heptane (142-82-5) | |
| Tension de surface | 0,019 N/m (25 °C; 0,020 N/m; 20 °C) |
| Log Koc | log Koc,SRC PCKOCWIN v2.0; 2.38; Valeur calculée |
| méthylisobutylcétone (108-10-1) | |
| Tension de surface | 0,024 N/m (20 °C) |
| Log Koc | Koc,101.85; Éléments de preuve; Valeur calculée; log Koc; 2.008; Éléments de preuve; Valeur calculée |
| 1-méthynaphthalène (90-12-0) | |
| Log Koc | Koc,2300 |

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Recommandations pour l'élimination des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu / récipient installation d'élimination des déchets appropriée, en conformité avec les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
- Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

- US DOT (ground): UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Heptane, Xylene, Ethanol), 3, II, Limited Quantity
- ICAO/IATA (air): UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Heptane, Xylene,Ethanol), 3 , II, Limited Quantity
- IMO/IMDG (water): UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Heptane,Xylene, Ethanol), 3 , II, Limited Quantity
- Special Provisions: IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized
T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = 97 / (1 + a (tr - tf)) Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling
TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F)
TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

- Désignation officielle de transport (DOT) : Flammable liquids, n.o.s. (Heptane, Xylene, Ethanol)
- Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
- Etiquettes de danger (DOT) : 3 - Flammable liquid



PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|---|--|
| DOT Symbols | : G - Identifies PSN requiring a technical name |
| Groupe d'emballage (DOT) | : II - Medium Danger |
| DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) | : IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F) TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP |
| DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) | : 150 |
| DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) | : 202 |
| DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) | : 242 |

14.3. Indications complémentaires

| | |
|---------------------|---|
| Autres informations | : Pas d'informations supplémentaires disponibles. |
|---------------------|---|

Transport par voie terrestre

Pas d'informations complémentaires disponibles

Transport maritime

| | |
|----------------------------|--|
| DOT Emplacement d'arrimage | : B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded |
|----------------------------|--|

Transport aérien

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail : 5 L
(49 CFR 173.27)

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations fédérales USA

| PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1 | |
|---|---|
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Delayed (chronic) health hazard Danger d'incendie Immediate (acute) health hazard |
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8) | |
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Immediate (acute) health hazard Delayed (chronic) health hazard |
| méthanol (67-56-1) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis Listé dans la Section 302 du SARA des Etats-Unis (substances dangereuses) Listé dans la Section 355 du SARA des Etats-Unis | |
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Immediate (acute) health hazard Delayed (chronic) health hazard Danger d'incendie |
| 2-propanol (67-63-0) | |
| Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis | |
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Immediate (acute) health hazard Danger d'incendie |
| toluène (108-88-3) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis Listé dans la Section 302 du SARA des Etats-Unis (substances dangereuses) | |
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Delayed (chronic) health hazard Danger d'incendie Immediate (acute) health hazard |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)

| | |
|---|-------------------|
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Danger d'incendie |
|---|-------------------|

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

| | |
|---|---|
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Danger d'incendie Immediate (acute) health hazard Delayed (chronic) health hazard |
|---|---|

Naphthalene (91-20-3)

| | |
|---|--|
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Delayed (chronic) health hazard Immediate (acute) health hazard |
|---|--|

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis
Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

| | |
|--|---------------------------------|
| Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger | Delayed (chronic) health hazard |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 14 % Naphthalene (CAS 91-20-3) |

15.2. Réglementations internationales

CANADA

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

| | |
|-----------------------|--|
| Classification SIMDUT | Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable Catégorie D –Division 2, Sous-division B : Matière toxique |
|-----------------------|--|

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

| | |
|-----------------------|---|
| Classification SIMDUT | Produit non contrôlé selon les critères de classification du SIMDUT |
|-----------------------|---|

méthanol (67-56-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

| | |
|-----------------------|---|
| Classification SIMDUT | Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable Catégorie D – Division 1, Sous-division B : Matière toxique Catégorie D – Division 2, Sous-division A : Matière très toxique Catégorie D –Division 2, Sous-division B : Matière toxique |
|-----------------------|---|

2-propanol (67-63-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

| | |
|-----------------------|--|
| Classification SIMDUT | Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable |
|-----------------------|--|

toluène (108-88-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

| | |
|-----------------------|--|
| Classification SIMDUT | Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable Catégorie D – Division 2, Sous-division A : Matière très toxique Catégorie D –Division 2, Sous-division B : Matière toxique |
|-----------------------|--|

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

| | |
|-----------------------|--|
| Classification SIMDUT | Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable Catégorie D –Division 2, Sous-division B : Matière toxique |
|-----------------------|--|

Naphthalene (91-20-3)

| | |
|-----------------------|--|
| Classification SIMDUT | Catégorie B – Division 4 : Solide inflammable Catégorie D – Division 1, Sous-division B : Matière toxique |
|-----------------------|--|

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

Réglementations UE

méthanol (67-56-1)

Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

2-propanol (67-63-0)

Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

toluène (108-88-3)

Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Carc. Cat. 2; R45

F; R11

Xn; R20/21

Xi; R38

N; R50/53

Texte complet des phrases R: voir section 16

15.2.2. Directives nationales

méthanol (67-56-1)

Listé dans la LDI (Liste de Divulgation des Ingrédients) canadienne

2-propanol (67-63-0)

Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Listé dans le KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

toluène (108-88-3)

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

All components are either listed on the US TSCA Inventory, or are not regulated under TSCA under 40 CFR 720.30.

naphthe lourd,aromatique (64742-94-5)

Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listé dans la LES canadienne (Liste Extérieure des Substances)

Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Listé dans le KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

15.3. Réglementations des Etats - USA

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

| | |
|--|-----------------------------------|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | Non |
| USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | Non |
| USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | Non |
| USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | Non |
| Réglementations nationales ou locales | USA - Californie - Proposition 65 |

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |

méthanol (67-56-1)

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Oui | Non | Non | |

2-propanol (67-63-0)

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |

Ethanol (64-17-5)

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| toluène (108-88-3) | | | | |
|--|--|---|--|---|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Oui | Non | Non | |
| xylène, mélange d'isomères (1330-20-7) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| 1-méthoxy-2-propanol (107-98-2) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| méthoxy-2-propanol (1589-47-5) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| heptane (142-82-5) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| méthylisobutylcétone (108-10-1) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Oui | Non | Non | Non | |
| Distillates (Petroleum), Sweetened Middle (64741-86-2) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| 1-méthynaphtalène (90-12-0) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| 2-méthynaphtalène (91-57-6) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Naphthalene (91-20-3) | | | | |
|--|--|---|--|---|
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Oui | Non | Non | Non | |
| naphthe lourd,aromatique (64742-94-5) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Oui | Non | Oui | Oui | |
| Polyether Amine (Confidential) | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
| Non | Non | Non | Non | |
| méthanol (67-56-1) | | | | |
| Réglementations nationales ou locales | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 New Jersey Right-to-Know Florida Right to Know U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List | | | | |
| 2-propanol (67-63-0) | | | | |
| Réglementations nationales ou locales | | | | |
| U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List | | | | |
| toluène (108-88-3) | | | | |
| Réglementations nationales ou locales | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 U.S. - New Jersey - Special Health Hazards Substances List New Jersey Right-to-Know U.S. - Massachusetts - Right To Know List Rhode Island Right to Know U.S. - Michigan - Critical Materials List U.S. - New Jersey - Environmental Hazardous Substances List U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List | | | | |
| méthylisobutylcétone (108-10-1) | | | | |
| Réglementations nationales ou locales | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 | | | | |
| Naphthalene (91-20-3) | | | | |
| Réglementations nationales ou locales | | | | |
| U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List U.S. - Massachusetts - Right To Know List USA - Californie - Proposition 65 | | | | |
| naphthe lourd,aromatique (64742-94-5) | | | | |
| Réglementations nationales ou locales | | | | |
| USA - Californie - Proposition 65 Illinois Right to Know Louisiana Right to Know Michigan Right to Know Minnesota Right-to-Know New Jersey Right-to-Know U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List Rhode Island Right to Know | | | | |

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER SAMPLE CON CODIGO 140122-1

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement : Révision - Voir : *.

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

| | |
|------|---|
| H224 | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H227 | Liquide combustible |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H311 | Toxique par contact cutané |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H331 | Toxique par inhalation |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H350 | Peut provoquer le cancer |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

Danger pour la santé NFPA

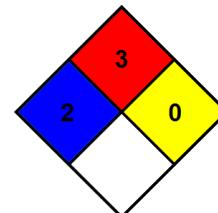
: 2 - L'exposition intense ou continue peut causer une incapacité temporaire ou une blessure possible résiduelle sauf si une aide médicale rapide est donnée.

Danger d'incendie NFPA

: 3 - Liquides et solides qui peuvent s'enflammer dans presque toutes les conditions ambiantes.

Réactivité NFPA

: 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.



Notation HMIS III

Santé

: 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur

Inflammabilité

: 3 Serious Hazard

Physique

: 0 Minimal Hazard

Protection personnelle

: B

SDS US (GHS HazCom 2012) - TCC

The Supplier identified in Section 1 of this SDS has evaluated this product and certifies it to be labeled and packaged in compliance with the applicable provisions of the Federal Hazardous Substance Act as stated in 16 CFR 1500 and enforced by the Consumer Product Safety Commission, and where applicable the products that require Child Resistant Closures are packaged in accordance with the Poison Prevention Packaging Act as stated in 16 CFR 1700 and enforced by the Consumer Product Safety Commission. All closures have been tested in accordance with the latest protocols. No other testing is required to certify compliance with the above. The date of manufacture is stamped on the product

Disclaimer: The information and recommendations contained herein are based upon tests believed to be reliable. However, the manufacturer/distributor of this product does not guarantee their accuracy or completeness NOR SHALL ANY OF THIS INFORMATION CONSTITUTE A WARRANTY, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO THE SAFETY OF THE GOODS, THE MERCHANTABILITY OF THE GOODS, OR THE FITNESS OF THE GOODS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Adjustment to conform to actual conditions of usage may be required. The manufacturer/distributor assumes no responsibility for results obtained or for incidental or consequential damages, including lost profits, arising from the use of these data. No warranty against infringement of any patent, copyright or trademark is made or implied.