



PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Date de révision: 05/15/2015

Version: 1.1

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 POWER 12 FL.OZ.
Code du produit : 2001

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

Utilisation de la substance/mélange : Fuel Additive

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 : CHEMTREC 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. 3	H226
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
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)



GHS02

GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US)

: Attention

Mentions de danger (GHS-US)

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation
H315 - Provoque une irritation cutanée
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
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
P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

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+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P370+P378 - In case of fire: See Section 5.1 Extinguishing Media
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)

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
xylène, mélange d'isomères	(n° CAS) 1330-20-7	66,192 - 82,74	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
éthylbenzène	(n° CAS) 100-41-4	12,411 - 16,548	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	(n° CAS) 64742-47-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
solvant Stoddard	(n° CAS) 8052-41-3	1 - 5	Non classé
toluène	(n° CAS) 108-88-3	0,08274 - 0,4137	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Le pourcentage exact est un secret commercial.

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. Susceptible de provoquer le cancer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. 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. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions : Irritation des muqueuses nasales. Picotement/irritation de la peau. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Symptômes/lésions après inhalation : Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales. Irritation des voies respiratoires.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation modérée. Teint rouge. Eruption/dermatite. Provoque une irritation cutanée.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Peut provoquer une irritation sévère. May cause slight eye irritation.

Symptômes/lésions après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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.

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs 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 : Ecarter 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-secouristes

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

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. 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.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les zones affectées soigneusement après manipulation. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.

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 équipotentielle 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 : 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

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

solvant Stoddard (8052-41-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm (Stoddard solvent; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	2900 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
éthylbenzène (100-41-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	125 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m³)	545 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	125 ppm
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
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm 8 Hours

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Local exhaust ventilation, vent hoods . Ensure good ventilation of the work station.
Équipement 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 : Porter un masque approprié.
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 : Clear, colorless liquid.
Couleur : Incolore.
Odeur : Odeur forte. Aromatic . 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 : 135 - 145 °C
Point d'éclair : 31 °C
Température d'auto-inflammation : 464 °C
Température de décomposition : Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible
Pression de vapeur : 6,7 - 8,7 hPa (20 °C)
Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible
Densité relative : 0,88
Solubilité : Insoluble dans l'eau. Soluble dans l'éthanol. Soluble dans l'éther. Soluble dans l'acétone. Soluble dans l'éther de pétrole.

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
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

Teneur en COV : 100 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs 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. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

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 : Cutané: Nocif par contact cutané. Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

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)
éthylbenzène (100-41-4)	
DL50 orale rat	3500 mg/kg (Rat; Autres; Valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	15415 mg/kg (Lapin; Étude de littérature; Autres; 15432 mg/kg; Lapin; Valeur expérimentale)
CL50 inhalation rat (mg/l)	17,8 mg/l/4h (Rat; Étude de littérature)
CL50 inhalation rat (ppm)	4000 ppm/4h (Rat; 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)
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
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
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer.
xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)	
Groupe IARC	3

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

éthylbenzène (100-41-4)	
Groupe IARC	2B
toluène (108-88-3)	
Groupe IARC	3
Toxicité pour la reproduction	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
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.
Symptômes/lésions après inhalation	: Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales. Irritation des voies respiratoires.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation modérée. Teint rouge. Eruption/dermatite. Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Peut provoquer une irritation sévère. May cause slight eye irritation.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

éthylbenzène (100-41-4)	
CL50 poissons 2	4,2 mg/l (CL50; OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë; 96 h; Salmo gairdneri; Système semi-statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)

12.2. Persistance et dégradabilité

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
solvant Stoddard (8052-41-3)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
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.
éthylbenzène (100-41-4)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'adsorption par le sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,44 g O ₂ /g substance (20d.)
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,1 g O ₂ /g substance
DThO	3,17 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	45,4 (20 days)
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
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
solvant Stoddard (8052-41-3)	
Log Pow	3.16-7.06
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
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)

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

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)	
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).
éthylbenzène (100-41-4)	
BCF poissons 1	1 (BCF; Autres; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Système à courant; Eau salée; Étude de littérature)
BCF poisson 2	15 - 79 (BCF)
BCF autres organismes aquatiques 1	4,68 (BCF)
Log Pow	3,15 (Valeur expérimentale; 3,6; Valeur expérimentale; Méthode A.8 de l'UE; 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).
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).

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

solvant Stoddard (8052-41-3)	
Log Koc	log Koc, 2.85-6.74
xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)	
Ecologie - sol	Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits.
éthylbenzène (100-41-4)	
Tension de surface	0,029 N/m
Log Koc	log Koc, PCKOCWIN v1.66; 2.71; Valeur calculée; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Valeur calculée
toluène (108-88-3)	
Tension de surface	0,03 N/m (20 °C)

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

US DOT (ground):	UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Xylenes, Fuel Additive), 3, III, Limited Quantity
ICAO/IATA (air):	UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Xylenes, Fuel Additive), 3, III, Limited Quantity
IMO/IMDG (water):	UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Xylenes, Fuel Additive), 3, III, Limited Quantity
Special Provisions:	B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). 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, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672) T4 - 2.65 178.274(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 TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, 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. (Xylenes, Fuel Additive)
---	--

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Flammable liquid



DOT Symbols : G - Identifies PSN requiring a technical name
Groupe d'emballage (DOT) : III - Minor Danger
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable
B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks
IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). 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, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672)
T4 - 2.65 178.274(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
TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, 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) : 203
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 : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel

Transport aérien

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail : 60 L
(49 CFR 173.27)
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 220 L

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations fédérales USA

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie Delayed (chronic) health hazard Immediate (acute) health hazard
solvant Stoddard (8052-41-3)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Delayed (chronic) health hazard Danger d'incendie Immediate (acute) health hazard
xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie
éthylbenzène (100-41-4)	
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 États-Unis	

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

éthylbenzène (100-41-4)

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

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 États-Unis
Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses)

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
---	--

15.2. Réglementations internationales

CANADA

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

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

solvant Stoddard (8052-41-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Classification SIMDUT	Catégorie B – Division 3 : Liquide combustible Catégorie D – Division 2, Sous-division B : Matière toxique
-----------------------	---

éthylbenzène (100-41-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

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
-----------------------	---

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
-----------------------	---

Réglementations UE

éthylbenzène (100-41-4)

toluène (108-88-3)

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

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

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

Xn; R20/21

Xi; R38

R10

Texte complet des phrases R: voir section 16

15.2.2. Directives nationales

éthylbenzène (100-41-4)

Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
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)
Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

toluène (108-88-3)

15.3. Réglementations des États - USA

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	Non

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.				
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle		Non		
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle		Non		
Réglementations nationales ou locales		USA - Californie - Proposition 65		
solvant Stoddard (8052-41-3)				
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	Non	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	
éthylbenzène (100-41-4)				
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	
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	
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	
solvant Stoddard (8052-41-3)				
Réglementations nationales ou locales				
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List U.S. - Massachusetts - Right To Know List Minnesota Right-to-Know				
éthylbenzène (100-41-4)				
Réglementations nationales ou locales				
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List USA - Californie - Proposition 65				
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				

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Aucun(e).

PETRA FUEL POWER 12 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Textes complet des phrases H:

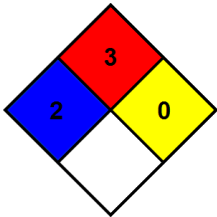
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H312	Nocif par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

- 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.