



# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Date de révision: 02/07/2017

Remplace la fiche:10/20/2014

Version: 1.2

### 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 SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.  
Code du produit : PETRA7004B  
Autres moyens d'identification : This product is not hazardous in accordance with US OSHA 29CFR1910.1200 (Hazcom 2012), Canada Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and the Globally Harmonized System (GHS).

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

Utilisation de la substance/mélange : Synthetic Power Steering Fluid

#### 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

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage GHS-US

Étiquetage non applicable

#### 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
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	(n° CAS) 64742-54-7	85 - 95	Non classé
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités	(n° CAS) 64742-55-8	1,96 - 2,94	Non classé
Lubrifiant Additive	(n° CAS) Proprietary	< 1	Eye Irrit. 2A, H319
huile minérale blanche (pétrole)	(n° CAS) 8042-47-5	0,06 - 0,12	Asp. Tox. 1, H304
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	(n° CAS) 72623-86-0	0,06 - 0,12	Non classé
Paraffinum Liquidum	(n° CAS) 8012-95-1	0,06 - 0,12	Non classé
2,6-di-tert-butylphénol	(n° CAS) 128-39-2	0,0075 - 0,03675	Non classé
phosphonate de dibutyle	(n° CAS) 1809-19-4	0,0075 - 0,03675	Acute Tox. 4 (Dermal), H312
phosphate de tri-para-crésyle	(n° CAS) 78-32-0	0,0075 - 0,03675	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Chronic 2, H411
toluène	(n° CAS) 108-88-3	0,00075 - 0,00675	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Petroleum Naphtha	(n° CAS) 64742-47-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
xylène, mélange d'isomères	(n° CAS) 1330-20-7	0,0024 - 0,0026	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
C.I. Solvent Blue 98	(n° CAS) 74499-36-8	0,00125 - 0,00135	Non classé
éthylbenzène	(n° CAS) 100-41-4	0,0005 - 0,0006	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
C.I. Solvent Yellow 175	(n° CAS) Proprietary	0,0004 - 0,0006	Non classé
éther monométhylque de dipropylèneglycol	(n° CAS) 34590-94-8	0,0001 - 0,00015	Flam. Liq. 4, H227

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. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: En cas de malaise consulter un médecin.
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut provoquer de l'irritation ou des symptômes de type asthmatique.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: May cause slight irritation . Démangeaison. Teint rouge.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: May cause slight eye irritation . Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut être mortel 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.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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.
-------------------	------------------------------------

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Lunettes de protection. Gants.
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.

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

- 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.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les zones affectées soigneusement après 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. Se laver les mains après toute manipulation. 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. Se conformer aux réglementations en vigueur.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.
- Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.
- Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

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

Follow Label Directions.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

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
huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (Mineral oil, pure, highly and severely refined; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³
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
éther monométhyle de dipropylèneglycol (34590-94-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm (2-Methoxymethylethoxy)propanol(DPGME); USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm (2-Methoxymethylethoxy)propanol(DPGME); USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Local exhaust ventilation, vent hoods . Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Equipement de protection individuelle : Gants. Lunettes de sécurité. Eviter toute exposition inutile.



Vêtements de protection - sélection du matériau : OFFRENT UNE EXCELLENTE RESISTANCE :  
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 équipement de protection respiratoire.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Contrôle de l'exposition du consommateur : Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.  
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 : Liquide.  
Couleur : Vert.  
Odeur : Odeur de type pétrole.  
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 : > 100 °C  
Point d'éclair : > 100 °C  
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 : 0,84  
Solubilité : Insoluble dans l'eau. Peu soluble dans l'eau.  
Log Pow : Aucune donnée disponible  
Log Kow : Aucune donnée disponible  
Viscosité, cinématique : 34,3 cSt @ 40 deg C  
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 : < 5 %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Non établi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

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

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Toxic fume. . Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

<b>2,6-di-tert-butylphénol (128-39-2)</b>	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (Rat)
DI 50 cutanée rat	> 1000 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg (Lapin)
<b>phosphonate de dibutyle (1809-19-4)</b>	
DL50 orale rat	3200 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	1990 mg/kg (Lapin)
<b>toluène (108-88-3)</b>	
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)
<b>huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (Rat; Valeur expérimentale,Rat; Valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (Lapin; Valeur expérimentale,Lapin; Valeur expérimentale)
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5 mg/l/4h (Rat; Valeur expérimentale)
<b>xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)</b>	
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)
<b>éthylbenzène (100-41-4)</b>	
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)
<b>éther monométhylque de dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
DL50 orale rat	5135 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Étude de littérature; >5000 mg/kg; Rat; Valeur expérimentale)
DI 50 cutanée rat	9500 mg/kg (Rat; Étude de littérature; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402; >19020 mg/kg bodyweight; Rat; Valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	9500 mg/kg (Lapin; Étude de littérature)
<b>C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
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	: Non classé
<b>toluène (108-88-3)</b>	
Groupe IARC	3
<b>huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)</b>	
Groupe IARC	3
<b>xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)</b>	
Groupe IARC	3

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 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
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
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	: Peut provoquer de l'irritation ou des symptômes de type asthmatique.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: May cause slight irritation . Démangeaison. Teint rouge.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: May cause slight eye irritation . Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

2,6-di-tert-butylphénol (128-39-2)	
CE50 Daphnie 1	0,45 mg/l (CE50; 48 h)
huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	
CL50 poisson 1	> 100 mg/l (CL50; OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l (CL50; OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate; 48 h; Daphnia magna; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
Seuil toxique algues 1	>= 100 mg/l (NOEL; OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Système statique; Eau douce (non salée); Éléments de preuve)
phosphate de tri-para-crésyle (78-32-0)	
CL50 poisson 1	> 100 mg/l (CL50; 96 h)
CE50 autres organismes aquatiques 1	> 5 mg/l (28 h; Scenedesmus quadricauda; Photosynthèse)
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)
éther monométhylrique de dipropylèneglycol (34590-94-8)	
CE50 Daphnie 1	1919 mg/l (CL50; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
Seuil toxique algues 1	969 mg/l (NOEC; OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance; 72 h; Selenastrum capricornutum; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
Seuil toxique algues 2	> 969 mg/l (CE50; OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance; 72 h; Selenastrum capricornutum; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
2,6-di-tert-butylphénol (128-39-2)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau. Forme des sédiments dans l'eau.
DBO (% de DThO)	0,077 (5 days; Étude de littérature)
phosphonate de dibutyle (1809-19-4)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. Photodégradation dans l'air.
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 <sub>2</sub> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,52 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	3,13 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	0,69
huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau. Adsorption au sol.

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

<b>huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>Paraffinum Liquidum (8012-95-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>Lubricant Additive (Proprietary)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>phosphate de tri-para-crésyle (78-32-0)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
<b>Petroleum Naphtha (64742-47-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)</b>	
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.
<b>éthylbenzène (100-41-4)</b>	
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 <sub>2</sub> /g substance (20d.)
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,1 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	3,17 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	45,4 (20 days)
<b>éther monométhylrique de dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. Photolyse dans l'air.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	2,06 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	0
<b>C.I. Solvent Blue 98 (74499-36-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>2,6-di-tert-butylphénol (128-39-2)</b>	
BCF poissons 1	660 (BCF; 72 h)
BCF autres organismes aquatiques 1	800 (BCF; 24 h)
Log Pow	4,92
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>phosphonate de dibutyle (1809-19-4)</b>	
Log Pow	1,81 (Valeur estimative)
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulable.
<b>toluène (108-88-3)</b>	
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).
<b>huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)</b>	
Log Pow	> 6 (Calculé)
Potentiel de bioaccumulation	Fort potentiel de bioaccumulation (Log Kow > 5).
<b>huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>Paraffinum Liquidum (8012-95-1)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.



# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

<b>Lubrifiant Additive (Proprietary)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>phosphate de tri-para-crésyle (78-32-0)</b>	
BCF poissons 1	1589 (BCF; 168 h)
Log Pow	5,34
Potentiel de bioaccumulation	Fort potentiel de bioaccumulation (Log Kow > 5).
<b>Petroleum Naphtha (64742-47-8)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)</b>	
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).
<b>éthylbenzène (100-41-4)</b>	
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).
<b>éther monométhyle de dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
Log Pow	0,0043 (Valeur expérimentale; OCDE 102; 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>C.I. Solvent Blue 98 (74499-36-8)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	
<b>toluène (108-88-3)</b>	
Tension de surface	0,03 N/m (20 °C)
<b>phosphate de tri-para-crésyle (78-32-0)</b>	
Tension de surface	0,044 N/m (25 °C)
<b>xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)</b>	
Ecologie - sol	Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits.
<b>éthylbenzène (100-41-4)</b>	
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

### 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.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.



# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

US DOT (ground): Non réglementé,  
ICAO/IATA (air): Non réglementé,  
IMO/IMDG (water): Non réglementé,

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (DOT) : Non réglementé

#### 14.3. Indications complémentaires

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

#### Transport par voie terrestre

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations fédérales USA

##### PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence)	Not Listed
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Immediate (acute) health hazard 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

##### huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)

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

##### Lubrifiant Additive (Proprietary)

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

##### Petroleum Naphtha (64742-47-8)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie Delayed (chronic) 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	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Immediate (acute) health hazard Danger d'incendie Delayed (chronic) health hazard

#### 15.2. Réglementations internationales

##### CANADA

##### 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

##### huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### Lubrifiant Additive (Proprietary)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### Petroleum Naphtha (64742-47-8)

#### éthylbenzène (100-41-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### Réglementations UE

#### toluène (108-88-3)

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

#### huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)

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

### Lubrifiant Additive (Proprietary)

Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Directive 79/831/CEE, sixième amendement de la directive 67/548/CEE (substances dangereuses)

### Petroleum Naphtha (64742-47-8)

#### éthylbenzène (100-41-4)

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

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

Carc. Cat. 2; R45

Texte complet des phrases R: voir section 16

### 15.2.2. Directives nationales

#### huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)

### Lubrifiant Additive (Proprietary)

Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listé dans l'ECL (Existing Chemicals List) coréenne  
Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

### Petroleum Naphtha (64742-47-8)

#### 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 KECL (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)

### 15.3. Règlements des Etats - USA

#### PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

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

#### 2,6-di-tert-butylphénol (128-39-2)

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	

#### phosphonate de dibutyle (1809-19-4)

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)

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

<b>phosphonate de dibutyle (1809-19-4)</b>				
Non	Non	Non	Non	
<b>toluène (108-88-3)</b>				
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	
<b>huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)</b>				
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	
<b>huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)</b>				
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	
<b>Paraffinum Liquidum (8012-95-1)</b>				
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	
<b>Lubrifiant Additive (Proprietary)</b>				
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	
<b>phosphate de tri-para-crésyle (78-32-0)</b>				
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	
<b>Petroleum Naphtha (64742-47-8)</b>				
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	
<b>xylène, mélange d'isomères (1330-20-7)</b>				
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	
<b>éthylbenzène (100-41-4)</b>				
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	
<b>éther monométhylrique de dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>				
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)

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

éther monométhylrique de dipropylèneglycol (34590-94-8)				
Non	Non	Non	Non	
C.I. Solvent Blue 98 (74499-36-8)				
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	
C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)				
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	
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)				
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	
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)				
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	
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				
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				

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement : Révision - Voir : \*.

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H227	Liquide combustible
H302	Nocif en cas d'ingestion
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
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges

# PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

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
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Danger pour la santé NFPA

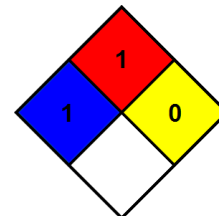
: 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des blessures légères résiduelle, même si aucun traitement n'est donné.

Danger d'incendie NFPA

: 1 - Doit être préchauffé avant que l'allumage ne puisse se produire.

Réactivité NFPA

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



### Notation HMIS III

Santé : 1 Slight Hazard - Irritation or minor reversible injury possible

Inflammabilité : 1 Slight 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.*