



PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Date de révision: 02/10/2017

Remplace la fiche:06/03/2017

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 WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.
Code du produit	: 9014

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

Utilisation de la substance/mélange	: Windshield Washer 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	: 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
Acute Tox. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	H331
STOT SE 1	H370

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
H301+H311+H331 - Toxicité par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (GHS-US)

: 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
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P301+P310 - En cas d'ingestion: appeler immédiatement un centre antipoison, docteur, médecin.
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
P307+P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P311 - Call a poison center, doctor
P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.
P321 - Un traitement spécifique: Voir la section 4.1 sur SDS
P322 - Specific treatment (see ... on this label)

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

P330 - Rincer la bouche
P361 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés
P363 - Laver les vêtements contaminés 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)

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
méthanol	(n° CAS) 67-56-1	>= 95	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
polyéthylèneglycol 200-600	(n° CAS) 25322-68-3	<= 0,0045	Non classé
Nonyl Nonoxytol-5	(n° CAS) 9014-93-1	<= 0,003	Non classé
hydrogén[4-[4-(diéthylamino)-2',4'-disulfonatobenzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diéthylammonium, sel de sodium	(n° CAS) 129-17-9	~ 0,000001	Non classé

Le pourcentage exact est un secret commercial.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. 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). Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou 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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau

: Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Premiers soins après contact oculaire

: Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. 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

: Toxique par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Symptômes/lésions après contact avec la peau

: L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé. Toxique par contact cutané.

Symptômes/lésions après contact oculaire

: Provoque des lésions oculaires graves. Irritation du tissu oculaire. Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire.

Symptômes/lésions après ingestion

: Mortel en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

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.

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

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 : 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-sécouristes

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. 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.

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 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Procurer des instructions spéciales. 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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, de la brume, de pulvérisation de vapeur.

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 après toute manipulation. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. 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.

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 : 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.

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

méthanol (67-56-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	262 mg/m ³
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/m ³)	328 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Local exhaust ventilation, vent hoods . Ensure good ventilation of the work station.

Equipement de protection individuelle : Lunettes de sécurité. Gants. 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 : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, 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

Couleur : Bleu(e).

Odeur : Mild . Inodore.

Seuil olfactif : 4,2 - 5960 ppm

pH : ≈ 7

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : 4,1

Point de fusion : Aucune donnée disponible

Point de congélation : -97,8

Point d'ébullition : 64,7 °C

Point d'éclair : 11 °C

Température critique : 239,4 °C

Température d'auto-inflammation : 464 °C

Température de décomposition : Not Determined

Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible

Pression de vapeur : 12,8 kPa @ 20 deg C

Pression critique : 77,77 bar

Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible

Densité relative : 0,792

Solubilité : Soluble dans les alcools. Soluble dans l'eau.

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

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Limites d'explosivité : 36,5 vol % Upper Explosive Limit (UEL)

9.2. Autres informations

Teneur en COV : > 98 %

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 : Oral: Toxique en cas d'ingestion. Cutané: Toxique par contact cutané.
Inhalation:poussière,brouillard: Toxique par inhalation.

polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)

DL50 orale rat	> 15000 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 20000 mg/kg (Lapin)

hydrogénoglycérine[4-[4-(diéthylamino)-2',4'-disulfonatobenzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diéthylammonium, sel de sodium (129-17-9)

DL50 orale rat	3001 mg/kg (Rat)
----------------	------------------

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: ≈ 7

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
pH: ≈ 7

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

hydrogénoglycérine[4-[4-(diéthylamino)-2',4'-disulfonatobenzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diéthylammonium, sel de sodium (129-17-9)

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

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

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

Symptômes/lésions après inhalation : Toxique par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé. Toxique par contact cutané.

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Irritation du tissu oculaire. Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire.
Symptômes/lésions après ingestion	: Mortel en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)	
CL50 poissons 2	> 5000 mg/l (CL50; 24 h)
Seuil toxique algues 2	500 mg/l (CE0; 720 h)

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)

12.2. Persistance et dégradabilité

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. Non établi.

Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

hydrogénoglycérol[4-[4-(diéthylamino)-2',4'-disulfonatobenzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diéthylammonium, sel de sodium (129-17-9)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.

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)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)	
Log Pow	-1,2
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet. Non établi.

Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

hydrogénoglycérol[4-[4-(diéthylamino)-2',4'-disulfonatobenzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diéthylammonium, sel de sodium (129-17-9)	
Log Pow	-5,340 (Valeur estimative)
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.

méthanol (67-56-1)	
BCF poissons 1	< 10 (BCF; 72 h; Leuciscus idus)
Log Pow	-0,77 (Valeur expérimentale; Autres)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).

12.4. Mobilité dans le sol

méthanol (67-56-1)	
Tension de surface	0,023 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Valeur calculée

12.5. Autres effets néfastes	
Autres informations	: Éviter le rejet dans l'environnement.

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

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): UN1230, Methanol (11C c.c.), 3, II, Limited Quantity

ICAO/IATA (air): UN1230, Methanol (11C c.c.), 3 (6.1), II, Limited Quantity

IMO/IMDG (water): UN1230, Methanol (11C c.c.), 3 (6.1), 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)
TP2 - a. The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: (image) Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling, and a is the mean coefficient of cubical expansion of the liquid between the mean temperature of the liquid during filling (tf) and the maximum mean bulk temperature during transportation (tr) both in degrees celsius. b. For liquids transported under ambient conditions may be calculated using the formula: (image) Where: d15 and d50 are the densities (in units of mass per unit volume) of the liquid at 15 C (59 F) and 50 C (122 F), respectively

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (DOT) : Methanol (11C c.c.)

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

Etiquettes de danger (DOT) : 3 - Flammable liquid



DOT Symbols

: + - Fixes (cannot be altered) proper shipping name, hazard class, and packing group, I - Proper shipping name appropriate for international and domestic transportation

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)

TP2 - a. The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: (image) Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling, and a is the mean coefficient of cubical expansion of the liquid between the mean temperature of the liquid during filling (tf) and the maximum mean bulk temperature during transportation (tr) both in degrees celsius. b. For liquids transported under ambient conditions may be calculated using the formula: (image) Where: d15 and d50 are the densities (in units of mass per unit volume) of the liquid at 15 C (59 F) and 50 C (122 F), respectively

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

DOT Arrimage - Autre information

: 40 - Stow "clear of living quarters"

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Risque subsidiaire (IMDG) : 6.1

Transport aérien

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail : 1 L
(49 CFR 173.27)

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

Risque subsidiaire (IATA) : 6.1

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations fédérales USA

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

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

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

15.2. Réglementations internationales

CANADA

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

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

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

Réglementations UE

méthanol (67-56-1)

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 [DDP]

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

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

15.3. Réglementations des Etats - USA

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

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

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

polyéthéneglycol 200-600 (25322-68-3)

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	

Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)

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	Non	Non	Non	

hydrogén[4-[4-(diéthylamino)-2',4'-disulfonatobenzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diéthylammonium, sel de sodium (129-17-9)

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	

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

: Révision - Voir : *.

Autres informations

: Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H331	Toxique par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes

Danger pour la santé NFPA

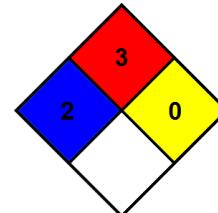
: 2 - L'exposition intense ou continue peut causer une incapacité temporaire ou une blessure possible résiduelle sauf si une aide médicale rapide est donnée.

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

PETRA WASHER FLUID CONCENTRATE 16 FL.OZ.

Fiche de données de sécurité

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

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.