



# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Date de révision: 07/16/2015

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 GLASS CLEANER 19 OZ.  
Code du produit : 9005

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

Utilisation de la substance/mélange : Glass Cleaner

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

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 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

Compressed gas H280  
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) :



GHS04



GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (GHS-US) :

P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, des gaz, de la brume, de pulvérisation de vapeur  
P264 - Laver les zones affectées soigneusement après manipulation  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit  
P307+P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P321 - Un traitement spécifique: Voir la section 4.1 sur SDS  
P405 - Garder sous clef  
P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé  
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

: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. 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
WATER	(n° CAS) 7732-18-5	85 - 95	Non classé

# PETRA GLASS CLEANER 19 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
méthanol	(n° CAS) 67-56-1	1 - 5	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
gaz de pétrole liquéfiés adoucis	(n° CAS) 68476-86-8	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
2-butoxyéthanol	(n° CAS) 111-76-2	< 1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Ethanol	(n° CAS) 64-17-5	0,73525 - 0,7785	Flam. Liq. 2, H225
hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse, conc=25%	(n° CAS) 1336-21-6	< 1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
amino-2-éthanol	(n° CAS) 141-43-5	<= 0,05593	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314
2-propanol	(n° CAS) 67-63-0	0 - 0,04325	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Proprietary Inhibitor Package	(n° CAS) Proprietary	<= 0,01974	Non classé
méthylisobutylcétone	(n° CAS) 108-10-1	0 - 0,00865	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
polyéthylèneglycol 200-600	(n° CAS) 25322-68-3	<= 0,00144	Non classé
Nonyl Nonoxynol-5	(n° CAS) 9014-93-1	<= 0,00096	Non classé

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). 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.
- 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 : 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. 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 : Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : May cause slight irritation . Peut provoquer une irritation modérée. Démangeaison. Teint rouge. Eruption/dermatite.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Peut provoquer une irritation légère. May cause slight eye irritation . Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Irritation 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

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### 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. Éviter 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.
Autres informations	: NFPA Aerosol Level 1.

## 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 : 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

Éviter 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. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés.  
Procédés de nettoyage : 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 : Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
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. Ne pas respirer les poussières, fumées, des gaz, de la brume, de pulvérisation de vapeur.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Retirer les vêtements contaminés. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les zones affectées soigneusement après manipulation.

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

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. 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.  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

Follow Label Directions.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm Listed under Aliphatic hydrocarbon gases alkane C1-C4
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
2-butoxyéthanol (111-76-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	97 mg/m <sup>3</sup>

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

2-butoxyéthanol (111-76-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (2-Butoxyethanol (EGBE); USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	240 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse, conc=25% (1336-21-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	24 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	35 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
amino-2-éthanol (141-43-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm (Ethanolamine; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm (Ethanolamine; USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value)
méthanol (67-56-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	262 mg/m³
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	328 mg/m³
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	260 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
méthylisobutylcétone (108-10-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Methyl isobutyl ketone; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	75 ppm (Methyl isobutyl ketone; USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Local exhaust ventilation, vent hoods . Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle

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



Protection des mains

: Wear des gants de protection.

Protection oculaire

: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps

: Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des voies respiratoires

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

Autres informations

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Gaz
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Incolore à jaune clair.
Odeur	: Mild . Odeur d'alcool. Odeur ammoniacale.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 9
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	: -31,1 °C (Lowest Component-Propellant)

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Point d'éclair	: -96,23 °C (Lowest Component-Propellant)
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	: 0,98
Solubilité	: 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
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV	: 9,8 %
---------------	---------

## 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.

### 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
----------------	--------------

2-butoxyéthanol (111-76-2)	
DL50 orale rat	1300 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Valeur expérimentale; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë)
DL50 cutanée lapin	435 mg/kg (435 mg/kg bodyweight; Lapin; Lapin; Valeur expérimentale, 435 mg/kg bodyweight; Lapin; Lapin; Valeur expérimentale)
CL50 inhalation rat (mg/l)	2,17 mg/l/4h (Rat; Valeur expérimentale; 2.35 mg/l/4h; Rat; Valeur expérimentale)
CL50 inhalation rat (ppm)	450-486, Rat; Éléments de preuve
polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)	
DL50 orale rat	> 15000 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 20000 mg/kg (Lapin)
amino-2-éthanol (141-43-5)	
DL50 orale rat	1720 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	1018 mg/kg (Lapin)
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
méthylisobutylcétone (108-10-1)	
DL50 orale rat	2080 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale)

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

méthylisobutylcétone (108-10-1)	
DI 50 cutanée rat	>= 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Valeur expérimentale; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë)
DL50 cutanée lapin	> 16000 mg/kg (Lapin)
CL50 inhalation rat (mg/l)	8.2- 16.4,Rat; Valeur expérimentale
CL50 inhalation rat (ppm)	2000 ppm/4h (Rat; Valeur expérimentale,Rat; Valeur expérimentale)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 9
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 9
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

2-butoxyéthanol (111-76-2)	
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	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: May cause slight irritation . Peut provoquer une irritation modérée. Démangeaison. Teint rouge. Eruption/dermatite.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Peut provoquer une irritation légère. May cause slight eye irritation . Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Irritation 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

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)

amino-2-éthanol (141-43-5)	
CL50 poisson 1	150 mg/l (CL50; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnie 1	140 mg/l (CE50; 24 h)
Seuil toxique algues 2	35 mg/l (CE50; 72 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 GLASS CLEANER 19 OZ.	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

2-butoxyéthanol (111-76-2)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Photodégradation dans l'air.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,71 g O <sub>2</sub> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,20 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	2,305 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	0,31

hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse, conc=25% (1336-21-6)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité des composants. Ozonisation dans l'air.

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

<b>polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. Non établi.
<b>Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>amino-2-éthanol (141-43-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,80 g O <sub>2</sub> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,34 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	2,49 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	0,32
<b>Proprietary Inhibitor Package (Proprietary)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>méthanol (67-56-1)</b>	
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 <sub>2</sub> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,42 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	1,5 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	0,8 (Étude de littérature)
<b>WATER (7732-18-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>méthylisobutylcétone (108-10-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. Faible potentiel d'adsorption par le sol. Photolyse dans l'air. Non établi.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	2,06 g O <sub>2</sub> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,16 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	2,72 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	0,76
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>2-butoxyéthanol (111-76-2)</b>	
Log Pow	0,81 (Valeur expérimentale; Test de BASF; 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse, conc=25% (1336-21-6)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
<b>polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)</b>	
Log Pow	-1,2
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet. Non établi.
<b>Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>amino-2-éthanol (141-43-5)</b>	
Log Pow	-1,91
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.
<b>Proprietary Inhibitor Package (Proprietary)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>méthanol (67-56-1)</b>	
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).
<b>WATER (7732-18-5)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>méthylisobutylcétone (108-10-1)</b>	
BCF poissons 1	2 - 5 (BCF)



# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Log Pow	1,9 (Valeur expérimentale; OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). Non établi.

### 12.4. Mobilité dans le sol

2-butoxyéthanol (111-76-2)	
Tension de surface	0,027 N/m (25 °C)
amino-2-éthanol (141-43-5)	
Tension de surface	0,050 N/m
méthanol (67-56-1)	
Tension de surface	0,023 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Valeur calculée
méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Tension de surface	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,101.85; Éléments de preuve; Valeur calculée; log Koc; 2.008; Éléments de preuve; Valeur calculée

### 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 : Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. 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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

US DOT (ground): UN1950, Aerosols, 2.2, Limited Quantity  
ICAO/IATA (air): UN1950, Aerosols, 2.2 , Limited Quantity  
IMO/IMDG (water): UN1950, Aerosols, 2.2 , Limited Quantity

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

Désignation officielle de transport (DOT) : Aerosols  
non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity)  
Classe (DOT) : 2.2 - Class 2.2 - Non-flammable compressed gas 49 CFR 173.115  
Étiquettes de danger (DOT) : 2.2 - Non-flammable gas



DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306  
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : None  
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : None

### 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  
DOT Arrimage - Autre information : 48 - Stow "away from" sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials



# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### Transport aérien

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail : 75 kg  
(49 CFR 173.27)

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 : 150 kg  
CFR 175.75)

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations fédérales USA

#### PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Delayed (chronic) health hazard Immediate (acute) health hazard Risque d'échappement soudain de la pression
---	---

#### gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Immediate (acute) health hazard Danger d'incendie Risque d'échappement soudain de la pression
---	---

#### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

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

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

#### amino-2-éthanol (141-43-5)

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

#### méthanol (67-56-1)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis  
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis  
Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses)  
Listé dans la Section 355 du SARA des États-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 GLASS CLEANER 19 OZ.

Classification SIMDUT	Catégorie A – Gaz comprimés
-----------------------	-----------------------------

#### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

#### 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

#### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

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

#### 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 [DPD]

Carc. Cat. 1; R45

Muta. Cat. 2; R46

F+; R12

Xn; R20/21/22

Xn; R68/20/21/22

Texte complet des phrases R: voir section 16

### 15.2.2. Directives nationales

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listé dans l'ECL (Existing Chemicals List) coréenne  
Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

### méthanol (67-56-1)

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

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

#### PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	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

#### gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)

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

#### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	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	

#### hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse, conc=25% (1336-21-6)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	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	

#### polyéthylèneglycol 200-600 (25322-68-3)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	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 cancérrogènes	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	

#### amino-2-éthanol (141-43-5)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	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	

#### Proprietary Inhibitor Package (Proprietary)

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

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

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	

WATER (7732-18-5)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Non	Non	Non	Non	

méthylisobutylcétone (108-10-1)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Oui	Non	Non	Non	

gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)				
Réglementations nationales ou locales				
New Jersey Right-to-Know Minnesota Right-to-Know Rhode Island Right to Know U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List U.S. - Massachusetts - Right To Know List				

2-butoxyéthanol (111-76-2)				
Réglementations nationales ou locales				
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List				

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				

méthylisobutylcétone (108-10-1)				
Réglementations nationales ou locales				
USA - Californie - Proposition 65				

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

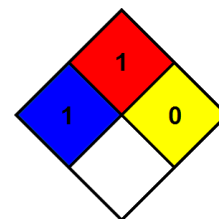
H220	Gaz extrêmement inflammable
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H227	Liquide combustible
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques

# PETRA GLASS CLEANER 19 OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 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               | : 1 Slight 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.*