



PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Date d'émission: 01/26/2023 Date de révision: 02/26/2023 Version: 1.0

SECTION 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 NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.
Code du produit : PETRA6004

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

Utilisation de la substance/mélange : Brake Parts Cleaner

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

Petra Automotive Products, Inc.
11085 Regency Green Dr.
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)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

Aérosols inflammables, Catégorie 2	H223 Aérosol inflammable
Gaz sous pression Gaz comprimé	H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3	H301 Toxique en cas d'ingestion
Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3	H311 Toxique par contact cutané
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A	H319 Provoque une sévère irritation des yeux
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 1	H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Texte complet des phrases H: voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Danger

Mentions de danger (GHS US) :

H223 - Aérosol inflammable
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H301+H311 - Toxique par ingestion ou par contact cutané
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (GHS US) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P260 - Do not breathe dust,fumes,gas,mist,vapor spray
P261 - Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray
P264 - Wash affected areas thoroughly after handling
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 - If swallowed: Immediately call a poison control center, doctor,physician,
P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of soap and water
P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P307+P311 - En cas d'exposition: appeler un centre antipoison/un médecin.
P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

P321 - Specific treatment: See section 4.1 on SDS
P322 - Mesures spécifiques (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette)
P330 - Rincer la bouche.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
P361+P364 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 - Garder sous clef.
P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F.
P501 - Dispose of contents/container to appropriate waste disposal facility, in accordance with local, regional, national, international regulations.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. None under normal conditions.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
Acetone	(n° CAS) 67-64-1	85 – 95	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Methanol	(n° CAS) 67-56-1	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure	(n° CAS) 124-38-9	5 – 10	Press. Gas (Comp.), H280

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Never give anything by mouth to an unconscious person. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Premiers soins après inhalation : Cough. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : 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. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists. Direct contact with the eyes is likely to be irritating.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtain emergency medical attention. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Symptômes/effets après inhalation : Shortness of breath. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Toxique par contact cutané.

Symptômes/effets après contact oculaire : Inflammation/damage of the eye tissue. Irritation of the eye tissue. Redness of the eye tissue. Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Toxique en cas d'ingestion. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Agents d'extinction non appropriés : Do not use a heavy water stream.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Aérosol inflammable.
Danger d'explosion : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment. NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Évacuer la zone.
Protection en cas d'incendie : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Autres informations : Aerosol Level 2.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Mesures générales : No open flames. No smoking. Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. Ecarter toute source d'ignition. Use special care to avoid static electric charges.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Gloves. Safety glasses.
Procédures d'urgence : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Equip cleanup crew with proper protection. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray.
Procédures d'urgence : Ventilate area.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Dam up the liquid spill. Contain released product, collect/pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply.
Procédés de nettoyage : Stocker à l'écart des autres matières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Hazardous waste due to potential risk of explosion. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Do not breathe dust,fumes,gas,mist,vapor spray.
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Always wash hands after handling the product. Remove contaminated clothes. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Observe normal hygiene standards. Keep container tightly closed. Observe strict hygiene. Reduce/avoid exposure and/or contact. Observe very strict hygiene - avoid contact. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Wash affected areas thoroughly after handling.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Comply with applicable regulations. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Conditions de stockage : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F. Keep in fireproof place. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Produits incompatibles : Strong bases. Strong acids.
Matières incompatibles : Sources of ignition. Direct sunlight. Heat sources.
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

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

Follow Label Directions.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	9000 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
ACGIH OEL STEL	54000
ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [1]	9000 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	5000 ppm
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (TWA)	9000 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	5000 ppm
NIOSH REL (Ceiling)	54000 mg/m ³
NIOSH REL C [ppm]	30000 ppm
Methanol (67-56-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	262 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL	328 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [1]	260 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (TWA)	260 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
NIOSH REL (Ceiling)	325 mg/m ³
NIOSH REL C [ppm]	250 ppm
Acetone (67-64-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	1188 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	500 ppm
ACGIH OEL STEL	1782 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	750 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [1]	2400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	250 ppm

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Local exhaust ventilation, vent hoods . Ensure good ventilation of the work station.
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Gloves. Safety glasses. Avoid all unnecessary exposure.

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Excellent resistance:

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Protection des mains:

Wear des gants de protection

Protection oculaire:

Chemical goggles or safety glasses

Protection des voies respiratoires:

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

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Gazeux
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Colourless to light yellow.
Odeur	: Solvent-like odour.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -78 °C (Lowest Component-Acetone)
Point d'ébullition	: 56,11 °C (Lowest Component-Acetone)
Point d'éclair	: -18 °C (Lowest Component-Acetone)
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,82
Masse volumique	: 0,82 g/cm ³
Solubilité	: Poorly soluble in water.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV	: 45 %
Groupe de gaz	: Compressed gas

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Aérosol inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Not established.

10.4. Conditions à éviter

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Chaleur. Sparks. Open flame. Overheating.

10.5. Matières incompatibles

Strong acids. Strong bases.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Toxic fume. . Carbon monoxide. Carbon dioxide.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale) : Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité Aiguë (voie cutanée) : Toxique par contact cutané.
Toxicité aigüe (inhalation) : Non classé

ATE US (voie orale)	100 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	300 mg/kg de poids corporel

Methanol (67-56-1)

DL50 orale rat	≥ 2528 mg/kg de poids corporel application as 50% aqueous solution
DL50 cutanée lapin	17100 mg/kg corresponding to 20 ml/kg bw according to the authors
CL50 Inhalation - Rat	128,2 mg/l/4h Air
ATE US (voie cutanée)	17100 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	128,2 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	128,2 mg/l/4h

Acetone (67-64-1)

DL50 orale rat	5800 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
DL50 cutanée lapin	20000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
CL50 Inhalation - Rat	71 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 76 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	30000 ppm/4h (Rat; Experimental value)
ATE US (voie orale)	5800 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	20000 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	30000 ppmv/4h
ATE US (vapeurs)	71 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	71 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé
Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Methanol (67-56-1)

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

Acetone (67-64-1)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
--	--

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé
Danger par aspiration : Non classé
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané.
Symptômes/effets : Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Symptômes/effets après inhalation : Shortness of breath. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Toxique par contact cutané.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Inflammation/damage of the eye tissue. Irritation of the eye tissue. Redness of the eye tissue. Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Toxique en cas d'ingestion. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)	
CL50 - Poissons [1]	35 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Literature study, Lethal)
Methanol (67-56-1)	
CL50 - Poissons [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustacés [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
Acetone (67-64-1)	
CL50 - Poissons [1]	6210 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
CL50 - Poissons [2]	5540 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
TLM - Poissons [1]	13000 ppm (96 h; Gambusia affinis; Turbulent water)
TLM - Poissons [2]	> 1000 ppm (96 h; Pisces)
Seuil toxique - Autres organismes aquatiques [1]	3000 mg/l (Plankton)
Seuil toxique - Autres organismes aquatiques [2]	28 mg/l (Protozoa)
Seuil toxique - Algues [1]	7500 mg/l (Scenedesmus quadricauda; pH = 7)
Seuil toxique - Algues [2]	3400 mg/l (48 h; Chlorella sp.)

12.2. Persistance et dégradabilité

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.	
Persistance et dégradabilité	Not established.
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable. Not established.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
Methanol (67-56-1)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. Not established.
Biochemical oxygen demand (BOD)	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
Acetone (67-64-1)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available. Not established.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,43 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,92 g O ₂ /g substance
DThO	2,2 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	(20 day(s)) 0.872

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.	
Potentiel de bioaccumulation	Not established.
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,83 (Experimental value)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). Not established.
Methanol (67-56-1)	
FBC - Poissons [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). Not established.
Acetone (67-64-1)	
FBC - Poissons [1]	0,69 (Pisces)

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Acetone (67-64-1)	
FBC - Autres organismes aquatiques [1]	3
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,24 (Test data)
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative. Not established.

12.4. Mobilité dans le sol

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)	
Écologie - sol	Not applicable (gas).
Methanol (67-56-1)	
Tension de surface	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
Acetone (67-64-1)	
Tension de surface	0,0237 N/m (20 °C)

12.5. Autres effets néfastes

Effet sur le réchauffement global : No known effects from this product.

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Container under pressure. Do not drill or burn even after use. Dispose of contents/container to appropriate waste disposal facility, in accordance with local, regional, national, international regulations.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

Écologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement. Hazardous waste due to toxicity.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport (DOT) : UN1950 Aerosols (Flammable, (each not exceeding 1 L capacity)), 2.1

N° ONU (DOT) : UN1950

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Aerosols
Flammable, (each not exceeding 1 L capacity)

Class (DOT) : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115

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

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

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306

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

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

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

Emergency Response Guide (ERG) Number : 24-HOUR EMERGENCY INFORMATION: CHEMTREC (800) 424-9300

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1950

Classe (IMDG) : 2.1 - Gaz inflammables

Transport aérien

N° UN (IATA) : 1950

Désignation officielle pour le transport (IATA) : Aerosols

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Classe (IATA)

: 2.1 - Gases : Flammable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Risque différé (chronique) pour la santé Danger d'incendie Risque immédiat (aigu) pour la santé Sudden release of pressure hazard
---	--

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Sudden release of pressure hazard Risque immédiat (aigu) pour la santé
---	---

Methanol (67-56-1)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

CERCLA RQ	5000 lb
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Risque immédiat (aigu) pour la santé Risque différé (chronique) pour la santé Danger d'incendie
Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions	1 %

Acetone (67-64-1)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Risque immédiat (aigu) pour la santé Danger d'incendie Risque différé (chronique) pour la santé
---	---

15.2. Réglementations internationales

CANADA

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Classification SIMDUT	Catégorie B – Division 5 : Aérosol inflammable
-----------------------	--

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Methanol (67-56-1)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

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

Acetone (67-64-1)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

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

Réglementations UE

Methanol (67-56-1)

Acetone (67-64-1)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)- Directive 79/831/EEC, sixth Amendment of Directive 67/548/EEC (dangerous substances)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

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

Non classé

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

15.2.2. Directives nationales

Methanol (67-56-1)

Listé dans les polluants de l'air dangereux de l'EPA (HAPS)

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Acetone (67-64-1)

Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
 Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
 Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
 Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
 Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

15.3. Réglementations des Etats - USA

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.()

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

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)

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	No significant risk level (NSRL)
Non	Non	Non	Non	

Methanol (67-56-1)

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	No significant risk level (NSRL)
Non	Yes	Non	Non	

Acetone (67-64-1)

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	No significant risk level (NSRL)
Yes	Yes	Non	Yes	

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)

Réglementations nationales ou locales

U.S. - Massachussets - Liste Right To Know
 U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses
 U.S. - New York City - Right to Know Hazardous Substances List
 U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Methanol (67-56-1)

Réglementations nationales ou locales

U.S. - Delaware - Exigences relatives au rejet de polluants - Quantité à signaler
 U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations
 U.S. - Massachussets - Liste Right To Know
 U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses
 U.S. - New York City - Right to Know Hazardous Substances List

Acetone (67-64-1)

Réglementations nationales ou locales

USA - Californie - Proposition 65
 Benzene 71-43-2
 U.S. - Massachussets - Liste Right To Know
 U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses
 U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Autres informations

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H223	Aérosol inflammable
H225	Liquide et vapeurs très inflammables

PETRA NON-CHLORINATED BRAKE CLEANER 15 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H301	Toxique en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes

Danger pour la santé NFPA

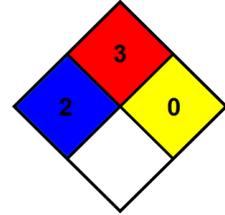
: 2 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une incapacité temporaire ou des blessures résiduelles.

Danger d'incendie NFPA

: 3 - Liquides et solides (y compris solides en suspension finement divisés) qui peuvent prendre feu dans presque toutes les conditions de température ambiante.

Réactivité NFPA

: 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



Notation de danger

Santé

: 2 Danger modéré - Risque de blessure temporaire ou légère

Inflammabilité

: 3 Danger sérieux

Physique

: 1 Danger léger

Protection individuelle

: B

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.