



PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

Date de révision: 07/13/2016

Remplace la fiche:09/12/2015

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 BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.
Code du produit : 9018

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

Utilisation de la substance/mélange : Battery Terminal 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

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS04

Mention d'avertissement (GHS-US) : Attention
Mentions de danger (GHS-US) : H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Conseils de prudence (GHS-US) : P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé

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
gaz de pétrole liquéfiés adoucis	(n° CAS) 68476-86-8	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
bicarbonate de sodium	(n° CAS) 144-55-8	1 - 5	Non classé
Complex Carboxylic Acid Derivative	(n° CAS) Proprietary	0,95 - 1	Non classé
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
polyéthylèneglycol 200-600	(n° CAS) 25322-68-3	<= 0,0279	Non classé
triéthanolamine	(n° CAS) 102-71-6	< 0,02	Non classé

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 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
amino-2-éthanol	(n° CAS) 141-43-5	< 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314
Nonyl Nonoxynol-5	(n° CAS) 9014-93-1	<= 0,0186	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).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
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	: May cause slight eye irritation . Peut provoquer une irritation sévère. 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

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.
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.
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. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés.
Procédés de nettoyage	: Stocker à l'écart des autres matières.

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Mesures d'hygiène : 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. 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.

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

2-butoxyéthanol (111-76-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	97 mg/m ³
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/m ³)	240 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
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 ³)	1800 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
triéthanolamine (102-71-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Triethanolamine; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value)
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)

8.2. Contrôles de l'exposition

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



- Protection des mains : Wear des gants de protection.
- Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des voies respiratoires : Porter un masque approprié.

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

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 : Gaz
Apparence : Liquide.
Couleur : Yellow to Orange.
Odeur : Mild.
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
pH : 7,5 - 9,5
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 : Aucune donnée disponible
Point d'éclair : Aucune donnée disponible
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 : 1,02
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 : 7,9 %
Groupe de gaz : Gaz comprimés

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

bicarbonate de sodium (144-55-8)

DL50 orale rat > 4000 mg/kg (Rat; FIFRA (40 CFR); Valeur expérimentale)

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 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)	
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)

triéthanolamine (102-71-6)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale; 6400 mg/kg bodyweight; Rat)
DI 50 cutanée rat	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg (Lapin; Valeur expérimentale; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402; >2000 mg/kg bodyweight; Lapin)

amino-2-éthanol (141-43-5)	
DL50 orale rat	1720 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	1018 mg/kg (Lapin)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 7,5 - 9,5
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 7,5 - 9,5
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

2-butoxyéthanol (111-76-2)	
Groupe IARC	3

triéthanolamine (102-71-6)	
Groupe IARC	3

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: May cause slight irritation . Peut provoquer une irritation modérée. Démangeaison. Teint rouge. Eruption/dermatite.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: May cause slight eye irritation . Peut provoquer une irritation sévère. 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)

triéthanolamine (102-71-6)	
CL50 poissons 2	450 - 1000 mg/l (CL50; 96 h; Lepomis macrochirus)

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)

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

12.2. Persistance et dégradabilité

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
bicarbonate de sodium (144-55-8)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
DThO	Sans objet (inorganique)
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 ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,20 g O ₂ /g substance
DThO	2,305 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,31
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.
WATER (7732-18-5)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
Complex Carboxylic Acid Derivative (Proprietary)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
triéthanolamine (102-71-6)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Très mobile dans le sol. Photolyse dans l'air.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,02 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,50 g O ₂ /g substance
DThO	2,04 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,02
amino-2-éthanol (141-43-5)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,80 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,34 g O ₂ /g substance
DThO	2,49 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,32

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
bicarbonate de sodium (144-55-8)	
Log Pow	-4,01 (Valeur estimative)
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
2-butoxyéthanol (111-76-2)	
Log Pow	0,81 (Valeur expérimentale; Test de BASF; 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
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.
WATER (7732-18-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
Complex Carboxylic Acid Derivative (Proprietary)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

triéthanolamine (102-71-6)	
BCF poissons 1	< <0.4-<3.9,BCF; OCDE 305; 42 days; Cyprinus carpio; Système à courant; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale
Log Pow	-2,3 - 1,34 (Approche fondée sur la force probante des données; -1; QSAR)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).

amino-2-éthanol (141-43-5)	
Log Pow	-1,91
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.

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

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu / récipient installation d'élimination des déchets appropriée, en conformité avec les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (DOT) : Aerosols, Non-flammable
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

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)

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations fédérales USA

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

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

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
---	---

amino-2-éthanol (141-43-5)

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

15.2. Réglementations internationales

CANADA

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

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

2-butoxyéthanol (111-76-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

2-butoxyéthanol (111-76-2)

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

Texte complet des phrases R: voir section 16

15.2.2. Directives nationales

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)

15.3. Réglementations des États - USA

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

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

bicarbonate de sodium (144-55-8)

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

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 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 - 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	
polyéthylèneglycol 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	
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	
gaz de pétrole liquéfiés adoucis (68476-86-8)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Non	Non	Non	Non	
Complex Carboxylic Acid Derivative (Proprietary)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Non	Non	Non	Non	
triéthanolamine (102-71-6)				
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	
amino-2-éthanol (141-43-5)				
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	
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				
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				

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H220	Gaz extrêmement inflammable
H227	Liquide combustible
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H302	Nocif en cas d'ingestion
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
H332	Nocif par inhalation

Danger pour la santé NFPA

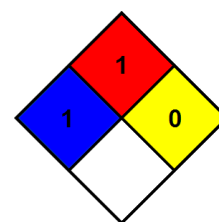
: 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des blessures légères résiduelle, même si aucun traitement n'est donné.

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

Inflamabilité : 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.