



# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Date de révision: 02/09/2017

Remplace la fiche:09/17/2015

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 UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.  
Code du produit : 4001

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

Utilisation de la substance/mélange : Radiator Conditioner and 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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2A H319

Texte intégral des mentions H : voir section 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS07

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (GHS-US) :

P264 - Laver les zones affectées soigneusement après manipulation  
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection  
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau et au savon  
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  
P321 - Un traitement spécifique: Voir la section 4.1 sur SDS  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin  
P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

#### 2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Aucun(es) dans des conditions normales.

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Aucune donnée disponible

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substance

Non applicable

#### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
WATER	(n° CAS) 7732-18-5	85 - 95	Non classé
dihydrogénorthophosphate de sodium, monohydrate	(n° CAS) 10049-21-5	1 - 5	Non classé

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
2(3H)-benzothiazoléthione de sodium, conc=50%, solution aqueuse	(n° CAS) 2492-26-4	0,98 - 1,02	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317
nitrate de sodium	(n° CAS) 7631-99-4	< 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302
hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse	(n° CAS) 1310-73-2	0,0649 - 0,6077	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401
métasilicate de disodium, pentahydrate	(n° CAS) 10213-79-3	< 1	Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3, H335
tétraborate de disodium, decahydrate	(n° CAS) 1303-96-4	< 1	Non classé
Pluronic L-61 Surfactant	(n° CAS) 9003-11-6	< 1	Non classé
chlorure de sodium	(n° CAS) 7647-14-5	0 - 0,059	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 : 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 : 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
- 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 : En cas de malaise consulter un médecin.
- Symptômes/lésions après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Démangeaison. Teint rouge. Eruption/dermatite. Provoque une irritation cutanée.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Irritation du tissu oculaire. Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire. Provoque une sévère irritation des yeux.
- Symptômes/lésions après ingestion : Peut être nocif 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. 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.

### 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.

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Endiguer le liquide répandu. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés.

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres sections

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les zones affectées soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

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

Follow Label Directions.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (Borate compounds, inorganic; USA; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	6 mg/m³ (Borate compounds, inorganic; USA; Valeur courte durée; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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

Equipement de protection individuelle : Gants. Lunettes de sécurité. Eviter toute exposition inutile.



Vêtements de protection - sélection du matériau : OFFRENT UNE EXCELLENTE RESISTANCE :

Protection des mains : Wear des gants de protection.

Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des voies respiratoires : Porter un masque approprié.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

Contrôle de l'exposition du consommateur : Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

Apparence	: Liquide.
Couleur	: Incolore à jaune clair.
Odeur	: Mild . Characteristic. Bland.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 10,8 - 11,2
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 100 °C
Point d'éclair	: 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	: 1,03
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 : < 1 %

## 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

chlorure de sodium (7647-14-5)	
DL50 orale rat	3000 mg/kg (Rat; Valeur expérimentale; 3550 mg/kg bodyweight; Rat; Valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg (Lapin; Valeur expérimentale)
2(3H)-benzothiazoléthione de sodium,conc=50%,solution aqueuse (2492-26-4)	
DL50 orale rat	5200 mg/kg
DL50 cutanée lapin	5010 mg/kg
tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)	
DL50 orale rat	2660 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (Lapin)

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

nitrate de sodium (7631-99-4)	
DL50 orale rat	1270 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale; 3430 mg/kg bodyweight; Rat)
DI 50 cutanée rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (Rat; Read-across; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë)
dihydrogénorthophosphate de sodium, monohydrate (10049-21-5)	
DL50 orale rat	8290 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg (Lapin)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée. pH: 10,8 - 11,2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 10,8 - 11,2
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)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Démangeaison. Teint rouge. Eruption/dermatite. Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Irritation du tissu oculaire. Inflammation/atteinte du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire. Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

chlorure de sodium (7647-14-5)	
CL50 poissons 2	5840 mg/l (CL50; ASTM; 96 h; Lepomis macrochirus; Système à courant; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
Seuil toxique algues 2	2430 mg/l (CE50; OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance; 120 h; Algae; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
métaasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)	
CL50 poisson 1	210 mg/l (CL50; 96 h)
CE50 Daphnie 1	216 mg/l (CE50; 96 h)
tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)	
CL50 poisson 1	100 - 1000 mg/l (CL50; 96 h)
CE50 Daphnie 1	141 mg/l (CE50; 48 h)
CL50 poissons 2	1900 mg/l (CL50)
Seuil toxique algues 1	158 mg/l (CE50; 96 h)
nitrate de sodium (7631-99-4)	
CE50 autres organismes aquatiques 1	> 1700 mg/l (10 days; Algae; CE50; Autres)
CL50 poissons 2	4650 mg/l (CL50; Autres; 96 h; Salmo gairdneri; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
CE50 Daphnie 2	7240 mg/l (CE50; OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate; 24 h; Daphnia magna; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale)
dihydrogénorthophosphate de sodium, monohydrate (10049-21-5)	
CL50 poisson 1	> 2400 mg/l (CL50; 48 h)
CE50 Daphnie 1	126 ppm (TLm; 72 h)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
WATER (7732-18-5)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

<b>Pluronic L-61 Surfactant (9003-11-6)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.
<b>hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse (1310-73-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
<b>chlorure de sodium (7647-14-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
<b>2(3H)-benzothiazoléthione de sodium, conc=50%, solution aqueuse (2492-26-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité des composants.
<b>métasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
<b>tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Biodégradabilité dans le sol: sans objet. Adsorption au sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
<b>nitrate de sodium (7631-99-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
<b>dihydrogénorthophosphate de sodium, monohydrate (10049-21-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>WATER (7732-18-5)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>Pluronic L-61 Surfactant (9003-11-6)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
<b>hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse (1310-73-2)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
<b>chlorure de sodium (7647-14-5)</b>	
Log Pow	-3,0 (Calculé)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>2(3H)-benzothiazoléthione de sodium, conc=50%, solution aqueuse (2492-26-4)</b>	
Log Pow	-0,46
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.
<b>métasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
<b>tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
<b>nitrate de sodium (7631-99-4)</b>	
Log Pow	-3,8
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### dihydrogénorthophosphate de sodium, monohydrate (10049-21-5)

Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
------------------------------	--

#### 12.4. Mobilité dans le sol

### tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)

Ecologie - sol	Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits.
----------------	---

#### 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): Not Regulated,

ICAO/IATA (air): Not Regulated,

IMO/IMDG (water): Not Regulated,

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

Désignation officielle de transport (DOT) : Not Regulated

### 14.3. Indications complémentaires

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

#### Transport par voie terrestre

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations fédérales USA

#### PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

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

#### hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse (1310-73-2)

Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses)  
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
---	---------------------------------

#### 2(3H)-benzothiazoléthione de sodium, conc=50%, solution aqueuse (2492-26-4)

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

#### métasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)

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

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

#### hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse (1310-73-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Classification SIMDUT	Catégorie E – Matières corrosives
-----------------------	-----------------------------------

#### métasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)



# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

### tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)

Classification SIMDUT

Catégorie D – Division 2, Sous-division A : Matière très toxique

### nitrate de sodium (7631-99-4)

Classification SIMDUT

Catégorie C – Matières comburantes

Catégorie D – Division 2, Sous-division B : Matière toxique

### Réglementations UE

#### métasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)

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

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

O; R8

Xi; R36/38

Texte complet des phrases R: voir section 16

### 15.2.2. Directives nationales

#### métasilicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

#### PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

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

#### 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	

#### Pluronic L-61 Surfactant (9003-11-6)

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	

#### hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse (1310-73-2)

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	

#### chlorure de sodium (7647-14-5)

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(3H)-benzothiazoléthione de sodium, conc=50%, solution aqueuse (2492-26-4)

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



# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

méta-silicate de disodium, pentahydrate (10213-79-3)				
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	
tétraborate de disodium, decahydrate (1303-96-4)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Non	Non	Non	Non	
nitrate de sodium (7631-99-4)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Non	Non	Non	Non	
dihydrogénorthophosphate de sodium, monohydrate (10049-21-5)				
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	
Pluronic L-61 Surfactant (9003-11-6)				
Réglementations nationales ou locales				
USA - Californie - Proposition 65				
hydroxyde de sodium, conc=50%, solution aqueuse (1310-73-2)				
Réglementations nationales ou locales				
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Special Hazardous Substances Rhode Island Right to Know				

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H272	Peut aggraver un incendie; comburant
H290	Peut être corrosif pour les métaux
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
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H401	Toxique pour les organismes aquatiques

Danger pour la santé NFPA

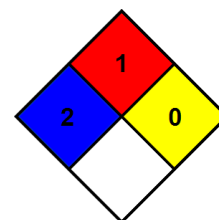
: 2 - L'exposition intense ou continue peut causer une incapacité temporaire ou une blessure possible résiduelle sauf si une aide médicale rapide est donnée.

Danger d'incendie NFPA

: 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 : 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur

# PETRA UNIVERSAL COOLING SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

## Fiche de données de sécurité

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

---

Inflammabilité	: 1 Slight Hazard
Physique	: 0 Minimal Hazard
Protection personnelle	: B

SDS US (GHS HazCom 2012) - TCC

*The Supplier identified in Section 1 of this SDS has evaluated this product and certifies it to be labeled and packaged in compliance with the applicable provisions of the Federal Hazardous Substance Act as stated in 16 CFR 1500 and enforced by the Consumer Product Safety Commission, and where applicable the products that require Child Resistant Closures are packaged in accordance with the Poison Prevention Packaging Act as stated in 16 CFR 1700 and enforced by the Consumer Product Safety Commission. All closures have been tested in accordance with the latest protocols. No other testing is required to certify compliance with the above. The date of manufacture is stamped on the product*

*Disclaimer: The information and recommendations contained herein are based upon tests believed to be reliable. However, the manufacturer/distributor of this product does not guarantee their accuracy or completeness NOR SHALL ANY OF THIS INFORMATION CONSTITUTE A WARRANTY, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO THE SAFETY OF THE GOODS, THE MERCHANTABILITY OF THE GOODS, OR THE FITNESS OF THE GOODS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Adjustment to conform to actual conditions of usage may be required. The manufacturer/distributor assumes no responsibility for results obtained or for incidental or consequential damages, including lost profits, arising from the use of these data. No warranty against infringement of any patent, copyright or trademark is made or implied.*