



# Safety Data Sheet

Issue Date: 09-Dec-2013

Revision Date: 11-Nov-2016

Version 1

## 1. IDENTIFICATION

### Product Identifier

**Product Name** Buckeye Clarion 25

### Other means of identification

**SDS #** BE-5131-CA

**Product Code** 5131  
**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Floor Finish, Water Based

**Uses Advised Against** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b><u>Initial Supplier Identifier</u></b> | <b><u>United States Supplier Address</u></b> |
|                                           | Buckeye International, Inc.                  |
|                                           | 2700 Wagner Place                            |
|                                           | Maryland Heights, MO 63043 USA               |
|                                           | 1-314-291-1900                               |

**24 hr Emergency Telephone Numbers** TRANSPORTATION - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)  
1-800-535-5053 (North America)

MEDICAL - 1-651-632-8956 (International) 1-800-303-0441 (North America)

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

|                                         |                              |                                                     |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Appearance</b> White opaque solution | <b>Physical state</b> Liquid | <b>Odour</b> Sweet polymer scent No fragrance added |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|

### Classification

This chemical does not meet the hazardous criteria set forth by the 2015 WHMIS standards. However, this Safety Data Sheet (SDS) contains valuable information critical to the safe handling and proper use of this product. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product.

**Label Elements**  
None

**Other Information**

Harmful to aquatic life with long lasting effects

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Substance**

| Chemical Name            | CAS No     | Weight-% | Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #) | Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable) |
|--------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| tributoxyethyl phosphate | 78-51-3    | 2.9      | -                                                                            | -                                                           |
| Coalescent               | 25265-77-4 | 2.9      | -                                                                            | -                                                           |

**4. FIRST AID MEASURES****First Aid Measures**

|                       |                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General advice</b> | Provide this SDS to medical personnel for treatment.                                                                                   |
| <b>Eye contact</b>    | Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Consult a physician.                          |
| <b>Skin contact</b>   | Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes.                                                                     |
| <b>Inhalation</b>     | Remove to fresh air.                                                                                                                   |
| <b>Ingestion</b>      | Give two large glasses of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention. |

**Most important symptoms and effects**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Symptoms</b> | No information available. |
|-----------------|---------------------------|

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note to doctors</b> | Treat symptomatically. |
|------------------------|------------------------|

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

|                                                   |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suitable Extinguishing Media</b>               | Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. |
| <b>Unsuitable extinguishing media</b>             | CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.                                      |
| <b>Specific hazards arising from the chemical</b> | No information available.                                                                               |
| <b>Hazardous Combustion Products</b>              | Carbon oxides. Phosphorus oxides. Nitrogen oxides (NOx).                                                |
| <b>Explosion Data</b>                             |                                                                                                         |
| <b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>           | None.                                                                                                   |
| <b>Sensitivity to Static Discharge</b>            | None.                                                                                                   |
| <b>Special protective equipment for</b>           | Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout               |

fire-fighters gear. Use personal protection equipment.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions** Ensure adequate ventilation.

### Environmental precautions

**Environmental precautions** See Section 12 for additional Ecological Information.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Pick up with mop, wet/dry vac, or absorbent material. Rinse area with clear water and allow floor to dry before allowing traffic.

**Prevention of secondary hazards** Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage Conditions** Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Do not store above 110°F. Store at room temperature. Protect from freezing.

**Incompatible materials** Acids Strong alkalis Heavy metal salts

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

**Exposure Limits** This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

### Appropriate engineering controls

**Engineering controls** Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

**Eye/face protection** Wear safety glasses or goggles to protect against exposure.

**Skin and body protection** Wear rubber gloves or other impervious gloves.

**Respiratory protection** No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**General hygiene considerations** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Physical state  | Liquid                                 |
| Appearance      | White opaque solution                  |
| Colour          | White                                  |
| Odour           | Sweet polymer scent No fragrance added |
| Odour Threshold | No information available               |

| <u>Property</u>              | <u>Values</u>                      | <u>Remarks • Method</u> |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| pH                           | 8.6 +/- 0.4 (Conc. & Use Dilution) |                         |
| Melting Point/Freezing Point | Not determined                     |                         |
| Boiling Point/Boiling Range  | 100 °C / 212 °F                    |                         |
| Flash Point                  | None                               | Tag Closed Cup          |
| Evaporation Rate             | 1.0                                |                         |
| Flammability (Solid, Gas)    | Liquid- Not Applicable             |                         |
| Flammability Limits in Air   |                                    |                         |
| Upper Flammability Limits    | Not determined                     |                         |
| Lower Flammability Limit     | Not determined                     |                         |
| Vapour Pressure              | Not determined                     |                         |
| Vapour Density               | Not determined                     |                         |
| Relative Density             | 1.03                               |                         |
| Water Solubility             | Miscible in water                  |                         |
| Solubility in other solvents | Not determined                     |                         |
| Partition Coefficient        | Not determined                     |                         |
| Auto-ignition Temperature    | Not determined                     |                         |
| Decomposition Temperature    | Not determined                     |                         |
| Kinematic Viscosity          | Not determined                     |                         |
| Dynamic Viscosity            | Not determined                     |                         |
| Explosive properties         | No information available.          |                         |
| Oxidising properties         | No information available.          |                         |

### Other Information

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Softening Point  | No information available |
| Molecular weight | No information available |
| VOC Content (%)  | No information available |
| Density          | No information available |
| Bulk Density     | No information available |

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Reactivity                         | Contact with acids liberates toxic gas.                   |
| Chemical Stability                 | Stable under normal conditions.                           |
| Possibility of Hazardous Reactions | None under normal processing.                             |
| Hazardous Polymerisation           | Hazardous polymerisation does not occur.                  |
| Conditions to Avoid                | Keep out of reach of children.                            |
| Incompatible Materials             | Acids. Strong alkalis. Heavy metal salts.                 |
| Hazardous Decomposition Products   | Carbon oxides. Nitrogen oxides (NOx). Phosphorous oxides. |

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Eye contact</b>  | Avoid contact with eyes.                                  |
| <b>Skin contact</b> | Avoid contact with skin.                                  |
| <b>Inhalation</b>   | May increase the absorption or uptake of other chemicals. |
| <b>Ingestion</b>    | Do not ingest.                                            |

### Information on physical, chemical and toxicological effects

**Symptoms** Please see section 4 of this SDS for symptoms.

#### Numerical measures of toxicity

Not determined

#### Acute Toxicity

**Unknown acute toxicity** No information available

#### Component Information

| Chemical Name                       | Oral LD50            | Dermal LD50           | Inhalation LC50         |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3 | = 3 g/kg ( Rat )     | > 16 mL/kg ( Rabbit ) | > 6.4 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Coalescent<br>25265-77-4            | = 3200 mg/kg ( Rat ) | > 15200 mg/kg ( Rat ) | > 3.55 mg/L ( Rat ) 6 h |

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

**Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** Harmful to aquatic life with long lasting effects.

| Chemical Name                       | Algae/aquatic plants                                       | Fish                                                               | Toxicity to microorganisms | Crustacea                           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3 | -                                                          | 10.4 - 12.0: 96 h<br>Pimephales promelas<br>mg/L LC50 flow-through | -                          | -                                   |
| Coalescent<br>25265-77-4            | 18.4: 72 h<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata mg/L EC50 | 30: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50                          | -                          | 95: 96 h Daphnia magna<br>mg/L LC50 |

**Persistence/Degradability** No information available.

**Bioaccumulation** No information available.

**Mobility**

| Chemical Name                       | Partition Coefficient |
|-------------------------------------|-----------------------|
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3 | 3.65 - 4.78           |
| Coalescent<br>25265-77-4            | 3.47                  |

**Other Adverse Effects** No information available.

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste Treatment Methods**

**Waste from residues/unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging** Do not reuse empty containers.

### 14. TRANSPORT INFORMATION

**DOT** Not regulated

**TDG** Not regulated

**IATA** Not regulated

**IMDG** Not regulated

### 15. REGULATORY INFORMATION

**REGULATORY INFORMATION****International Regulations**

**Ozone-depleting substances (ODS)** Not applicable

**Persistent Organic Pollutants** Not applicable

**Export Notification requirements** Not applicable

**International Inventories**

| Chemical Name            | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/ELI<br>NCS | ENCS    | IECSC | KECL    | PICCS | AICS |
|--------------------------|------|----------|-------------------|---------|-------|---------|-------|------|
| tributoxyethyl phosphate | X    | X        | X                 | Present | X     | Present | X     | X    |
| Coalescent               | X    | X        | X                 | Present | X     | Present | X     | X    |

**Legend:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

**16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION**

|             |                         |                       |                           |                              |
|-------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>NFPA</b> | <b>Health Hazards</b> 0 | <b>Flammability</b> 0 | <b>Instability</b> 0      | <b>Special Hazards -</b>     |
| <b>HMIS</b> | <b>Health Hazards</b> 0 | <b>Flammability</b> 0 | <b>Physical hazards</b> 0 | <b>Personal Protection</b> X |

**Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| TWA                | TWA (time-weighted average)      |
| STEL               | STEL (Short Term Exposure Limit) |
| Ceiling            | Maximum limit value              |
| *                  | Skin designation                 |
| <b>Issue Date:</b> | 09-Dec-2013                      |

**Revision Date:** 11-Nov-2016

**Revision Note:** Canadian format

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



# Fiche signalétique

Date d'émission : 09-déc.-2013

Date de révision : 23-mars-2017

Version 1

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom du produit Buckeye Clarion 25

### Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité BE-5131-CA-FR

Code du produit 5131  
Synonymes Aucun

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Fini à plancher, à base d'eau

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

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

#### Initial Supplier Identifier

#### United States Supplier Address

Buckeye International, Inc.  
2700 Wagner Place  
Maryland Heights, MO 63043 USA  
1-314-291-1900

### 24 heures Numéros de téléphone d'urgence

TRANSPORTATION - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)  
1-800-535-5053 (North America)

MEDICAL- 1-651-632-8956 (International) 1-800-303-0441 (North America)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect solution blanc opaque

État physique Liquide

Odeur parfum de polymère sucré Sans  
parfum ajouté

### Classification

Ce produit chimique ne répond pas aux critères énoncés dangereux par les normes du SIMDUT 2015. Toutefois, cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) contient de précieuses informations essentielles à la manipulation et l'utilisation correcte de ce produit. Cette FDS devrait être conservé et disponible pour les employés et les autres utilisateurs de ce produit.

### Éléments d'étiquetage

Aucun

**Autres informations**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Substance**

| Nom chimique             | No. CAS    | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|--------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| tributoxyethyl phosphate | 78-51-3    | 2.9        | -                                                                                                                                           | -                                                                     |
| Coalescent               | 25265-77-4 | 2.9        | -                                                                                                                                           | -                                                                     |

**4. PREMIERS SOINS****Premiers soins**

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>     | Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.                                                                                |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.                                                                      |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.                                                                                                                   |
| <b>Ingestion</b>             | Donner deux grands verres d'eau. NE PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux.  |

**Symptômes et effets les plus importants**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

**Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

|                                                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                     | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.   |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                  | AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace. |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b> | Aucun renseignement disponible.                                                                           |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>                  | Oxydes de carbone. Oxydes de phosphore. Oxydes d'azote (NOx).                                             |

**Données sur les risques d'explosion**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Sensibilité aux chocs                      | Aucun. |
| Sensibilité aux décharges électrostatiques | Aucun. |

|                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection particulier pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Précautions personnelles | S'assurer une ventilation adéquate. |
|--------------------------|-------------------------------------|

**Précautions pour le protection de l'environnement**

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour le protection de l'environnement | Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

|                                    |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de confinement            | Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.                                                                                  |
| Méthodes de nettoyage              | Ramasser avec une vadrouille, un aspirateur sec / sec, ou un matériau absorbant. Rincer la zone avec de l'eau claire et laisser sécher le sol avant d'autoriser la circulation. |
| Prévention des dangers secondaires | Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.                                                                              |

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils sur la manutention sécuritaire | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

|                          |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions d'entreposage | Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Ne pas stocker au-dessus de 110°F. Entreposer à la température ambiante. Protéger contre le gel. |
| Matières incompatibles   | Acides Alcalins forts sels de métaux lourds                                                                                                                             |

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Paramètres de contrôle**

|                      |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites d'exposition | Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Contrôles techniques appropriés**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mesures d'ingénierie | Douches |
|----------------------|---------|

Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>          | Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre l'exposition.                                                                                                                                        |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>      | Porter des gants en caoutchouc ou d'autres gants imperméables.                                                                                                                                                            |
| <b>Protection respiratoire</b>                | Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires. |
| <b>Considérations générales sur l'hygiène</b> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.                                                                                                                                        |

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

### **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>État physique</b>                  | Liquide                                     |
| <b>Aspect</b>                         | solution blanc opaque                       |
| <b>Couleur</b>                        | Blanc                                       |
| <b>Odeur</b>                          | parfum de polymère sucré Sans parfum ajouté |
| <b>Seuil de perception de l'odeur</b> | Aucun renseignement disponible              |

| <b><u>Propriété</u></b>                             | <b><u>Valeurs</u></b>              | <b><u>Remarques • Méthode</u></b> |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>pH</b>                                           | 8.6 +/- 0.4 (Conc. & Use Dilution) |                                   |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> | 100 °C / 212 °F                    |                                   |
| <b>Point d'éclair</b>                               | Aucun                              | Méthode Tag en vase fermé         |
| <b>Taux d'évaporation</b>                           | 1.0                                |                                   |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                 | Liquide - Sans objet               |                                   |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>          |                                    |                                   |
| <b>Limites d'inflammabilité supérieure</b>          | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>           | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Pression de vapeur</b>                           | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Densité de vapeur</b>                            | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Densité relative</b>                             | 1.03                               |                                   |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                        | Miscible dans l'eau                |                                   |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>            | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Coefficient de répartition</b>                   | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>              | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Température de décomposition</b>                 | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Viscosité cinématique</b>                        | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Viscosité dynamique</b>                          | Non déterminé                      |                                   |
| <b>Propriétés explosives</b>                        | Aucun renseignement disponible.    |                                   |
| <b>Propriétés comburantes</b>                       | Aucun renseignement disponible.    |                                   |

### **Autres informations**

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Point de ramollissement</b>   | Aucun renseignement disponible |
| <b>Masse moléculaire</b>         | Aucun renseignement disponible |
| <b>Teneur en COV (%)</b>         | Aucun renseignement disponible |
| <b>Densité</b>                   | Aucun renseignement disponible |
| <b>Masse volumique apparente</b> | Aucun renseignement disponible |

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Réactivité                           | Pas réactif dans des conditions normales.                     |
| Stabilité chimique                   | Stable dans des conditions normales.                          |
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement.             |
| Polymérisation dangereuse            | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.             |
| Conditions à éviter                  | Tenir hors de portée des enfants.                             |
| Matières incompatibles               | Acides. Alcalins forts. sels de métaux lourds.                |
| Produits de décomposition dangereux  | Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). oxydes de phosphore. |

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Contact avec les yeux | Éviter le contact avec les yeux.             |
| Contact avec la peau  | Éviter tout contact avec la peau.            |
| Inhalation            | Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. |
| Ingestion             | Ne pas ingérer.                              |

### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes** S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

### Mesures numériques de la toxicité

Non déterminé

#### Toxicité aiguë

**Toxicité aiguë inconnue** Aucun renseignement disponible

#### Renseignements sur les composants

| Nom chimique                        | DL50 par voie orale  | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation     |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3 | = 3 g/kg ( Rat )     | > 16 mL/kg ( Rabbit ) | > 6.4 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Coalescent<br>25265-77-4            | = 3200 mg/kg ( Rat ) | > 15200 mg/kg ( Rat ) | > 3.55 mg/L ( Rat ) 6 h |

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Cancérogénicité** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

| Nom chimique                        | Algues/plantes aquatiques                                  | Poissons                                                           | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés                           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3 | -                                                          | 10.4 - 12.0: 96 h<br>Pimephales promelas<br>mg/L LC50 flow-through | -                                 | -                                   |
| Coalescent<br>25265-77-4            | 18.4: 72 h<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata mg/L EC50 | 30: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50                          | -                                 | 95: 96 h Daphnia magna<br>mg/L LC50 |

**Persistance/Dégradabilité**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible.

**Mobilité**

.

| Nom chimique                        | Coefficient de répartition |
|-------------------------------------|----------------------------|
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3 | 3.65 - 4.78                |
| Coalescent<br>25265-77-4            | 3.47                       |

**Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé**

Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT**

Non réglementé

**TMD**

Non réglementé

**IATA**

Non réglementé

**IMDG**

Non réglementé

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

**INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Règlements internationaux****Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)**

Non applicable

**Polluants organiques persistants**

Non applicable

**Exigences en matière de notification**

Non applicable

d'exportation

**Inventaires internationaux**

| Nom chimique             | TSCA | LIS/LES | EINECS/ELINCS | ENCS    | IECSC | KECL    | PICCS | AICS |
|--------------------------|------|---------|---------------|---------|-------|---------|-------|------|
| tributoxyethyl phosphate | X    | X       | X             | Present | X     | Present | X     | X    |
| Coalescent               | X    | X       | X             | Present | X     | Present | X     | X    |

**Légende :****TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**NFPA**

Risques pour la santé 0 Inflammabilité 0

Instabilité 0

Dangers particuliers

**HMIS**Risques pour la santé  
Not determinedInflammabilité Non  
déterminéDangers physiques  
Non déterminéNon déterminé  
Protection individuelle  
Non déterminé**Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

TWA

TWA (moyenne pondérée dans le temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition de courte durée)

Plafond

Valeur limite maximale

\*

Désignation de la peau

**Date d'émission :** 09-déc.-2013

Date de révision :

23-mars-2017

Note de révision:

Aucun renseignement disponible.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**