# SAFETY DATA SHEETS

**This SDS packet was issued with item:**

075509708

N/A

# Fiche de données de sécurité

**Date de publication :** 20 mai 2014 **Date de révision :** 13-Jan-2015 **Version** 1

## 1. IDENTIFICATION

**Identificateur du produit**
**Nom du produit** BluSep™

**Autres moyens d'identification**
**SDS #** S385

**N° UN/ID** UN1170

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**
**Utilisation recommandée** Agent séparateur.

**Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité**
**Adresse du fournisseur**
Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

**Numéro de téléphone d'urgence**
**Numéro de téléphone de l'entreprise** (631) 249-1134
**Numéro de téléphone d'urgence (24 heures)** INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Apparence** Incolore, liquide très volatil **État physique** Liquide **Odeur** Parfumé, odeur d'alcool

**Classification**

| | |
|---|---|
| Toxicité aspiration | Catégorie 1 |
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |

**Mention d'avertissement**
**Danger**

**Mentions de danger**
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Vapeur et liquide hautement inflammables

**Déclarations de mise en garde - Prévention**
Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé
Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. — Ne pas fumer
Conserver le conteneur bien fermé
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception Utiliser un équipement anti-explosion.
Utiliser uniquement des outils ne provoquant pas d'étincelles
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques

**Déclarations de mise en garde - Réponse**
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / du personnel médical Ne pas faire vomir
EN CAS D'INCENDIE : Utiliser du CO2, de la poudre chimique sèche ou de la mousse pour l'extinction

**Déclarations de mise en garde - Stockage**
Stocker dans un endroit fermé à clé
Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais

**Déclaration de mise en garde - Élimination**
Éliminer le produit et/ou le conteneur auprès d'une installation de traitement des déchets agréée

**Autres dangers**
Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée

## 3. Composition/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

| Nom chimique | No CAS | Poids-% |
|---|---|---|
| Éthanol | 64-17-5 | Exclusif |

**Si le nom chimique/numéro CAS est « propriétaire » et/ou si le % en poids est répertorié comme une plage, l'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage de composition ont été retenus en tant que secret commercial.**

## 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

**Mesures de premiers soins**

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement à grande eau, notamment à l'intérieur des paupières, pour au moins 15 minutes Obtenir des soins médicaux.

**Contact avec la peau** Laver la peau avec du savon et de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Consulter un médecin en cas d'irritation.

**Inhalation** Déplacer à l'air libre. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**Ingestion** Ne pas faire vomir. Boire rapidement plusieurs verres d'eau ou de lait pour diluer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin / du personnel médical.

**Symptômes et effets les plus importants**

**Symptômes** Peut causer de l'irritation des yeux et de la peau L'ingestion de plus grandes quantités peut causer de l'ivresse, des nausées et des vomissements. L'aspiration dans les poumons peut entraîner de graves lésions pulmonaires et constitue une urgence médicale. L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires, provoquant des

maux de gorge et de la toux. L'inhalation de concentrations élevées peut provoquer des effets sur le système nerveux central caractérisés par des maux de tête, des étourdissements et une perte de conscience. Peut causer des lésions hépatiques et rénales. Contact répété ou prolongé avec la peau peut causer de la dermatite Le produit peut également entraîner une perte d'appétit, de la nervosité et une perte de mémoire.

**Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis**

**Remarques pour le médecin** Traiter de façon symptomatique.

## 5. MESURES À PRENDRE POUR LUTTER CONTRE LE FEU

**Moyens D'Extinction Appropriés**
Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisée (du brouillard). Mousse résistant à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés** Non déterminé.

**Dangers spécifiques liés aux produits chimiques**
Vapeur et liquide hautement inflammables. Les produits de combustion peuvent être toxiques.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**
Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8.

**Pour les secouristes** Éliminer toute source d'allumage. Ventiler la zone.

**Précautions environnementales** Empêcher la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau ou les eaux souterraines. Section 12, Informations écologiques. Voir section 13 : CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

**Méthodes de confinement** Éviter des fuites et déversements dans l'avenir si cela peut être fait en toute sécurité.

**Méthode de nettoyage** Contenir et recueillir avec un absorbant inerte et placer dans un récipient approprié pour élimination. Ne pas déverser dans les égouts.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité**

**Conseils pour une manipulation en toute sécurité** Manipuler en appliquant les règles habituelles d'hygiène et de sécurité. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Maintenir le conteneur bien fermé. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser un équipement anti-explosion. Utiliser uniquement des outils ne provoquant pas d'étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Protéger les bouteilles contre les dommages physiques.



Créé par Global Safety Management, www.globalsafetynet.com (877) 683-7460

**Conditions pour un stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités**

**Conditions de stockage** Conserver le contenant fermé hermétiquement dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur et des matières incompatibles. Garder dans un endroit fermé à clé.

**Matériaux incompatibles** Acides forts. Agents oxydants forts. Chloroforme. Alcalis.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Directives d'exposition**

| Nom chimique | ACGIH VLS | OSHA LEP | NIOSH IDLH |
|---|---|---|---|
| Éthanol 64-17-5 | LECT : 1000 ppm | MPT : 1000 ppm<br>MPT : 1900 mg/m$^3$<br>(libéré) MPT : 1000 ppm<br>(libéré) MPT : 1900 mg/m$^3$ | IDLH : 3300 ppm<br>MPT : 1000 ppm<br>MPT : 1900 mg/m$^3$ |

**Contrôles techniques appropriés**

**Contrôles d'ingénierie** Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Douches oculaires. Douches.

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

**Protection des yeux / du visage** Lunettes de sécurité.

**Protection corporelle et cutanée** Gants de protection imperméables.

**Protection respiratoire** Aucune protection n'est normalement requise dans des conditions normales d'utilisation et avec une ventilation adéquate.

**Considérations d'hygiène générales** Manipuler en appliquant les règles habituelles d'hygiène et de sécurité.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **État Physique** | Liquide | | |
| **Apparence** | Incolore, liquide très volatil | **Odeur** | Parfumé, odeur d'alcool |
| **Couleur** | Incolore | **Seuil d'odeur** | Non déterminé |

| Propriétés | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **pH** | Sans objet | |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non déterminé | |
| **Point/intervalle d'ébullition** | 78 °C / 172 °F | |
| **Point d'éclair** | 13 °C / 55 °F | (éthanol) |
| **Taux d'évaporation** | Non déterminé | |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Non déterminé | |
| **Limite supérieure d'inflammabilité** | 19% (éthanol) | |
| **Limite inférieure d'inflammabilité** | 3% (éthanol) | |
| **Pression de vapeur** | Non déterminé | |
| **Densité de vapeur** | 1,6 | (Air=1) |
| **Densité relative** | 0,79 | @ 20°C (68°F) |
| **Solubilité dans l'eau** | Miscible dans l'eau | |



Créé par Global Safety Management, www.globalsafetynet.com (877) 683-7460

| | | |
|---|---|---|
| **Solubilité dans d'autres solvants** | Non déterminé | |
| **Coefficient de partage** | Non déterminé | |
| **Température D'Auto-** | 360 °C / 680 °F | (éthanol) |
| **Inflammation Température De Décomposition** | Non déterminé | |
| **Viscosité** | Non déterminé | |
| **Cinématique** | Non déterminé | |
| **Viscosité Dynamique** | | |
| **Propriétés** | Non déterminé | |
| **explosives** | Non déterminé | |
| **Propriétés oxydantes** | | |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité**
Non requis dans des conditions d'utilisation normales.

**Stabilité chimique**
Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

**Possibilité de réactions dangereuses**
Aucune en cas de traitement normal.

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**Conditions à éviter**
Évitez la chaleur au-delà de 30° C (86° F), la lumière directe du soleil et les sources d'inflammation.

**Matériaux incompatibles**
Acides forts. Agents oxydants forts. Chloroforme. Alcalis.

**Produits de décomposition dangereux**
Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2).

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les modes d'exposition probables**

**Information produit**

**Contact avec les yeux** Éviter tout contact avec les yeux.

**Contact avec la peau** Éviter tout contact avec la peau.

**Inhalation** Éviter de respirer la vapeur ou le brouillard.

**Ingestion** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Orale DL50 | Dermique DL50 | Inhalation CL50 |
|---|---|---|---|
| Polyéthylèneglycol 25322-68-3 | = 28 g/kg ( Rat ) | > 20 g/kg ( Lapin ) | - |
| Polyvinylpyrrolidone 9003-39-8 | = 100 g/kg ( Rat ) | - | - |
| Éthanol 64-17-5 | = 7060 mg/kg (rat) | - | = 124,7 mg/L (Rat) 4 heures |

**Informations sur les effets physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Veuillez consulter la section 4 de cette fiche de données de sécurité pour les symptômes.

**Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques d'une exposition à court et à long terme**

**Cancérogénicité**L'ingrédient de ce produit n'est classé comme cancérogène que lorsqu'il est consommé comme boisson alcoolisée dans des études à long terme.

| Nom chimique | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|---|---|---|---|---|
| Polyvinylpyrrolidone 9003-39-8 | | Groupe 3 | | |
| Éthanol 64-17-5 | A3 | Groupe 1 | Connu | X |

**Légende**

***ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)***
*A3 - Cancérigène pour les animaux*
***IARC (International Agency for Research on Cancer - Centre international de Recherche sur le Cancer)***
*Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme*
*Les composants du groupe 3 du CIRC ne sont "pas classés comme cancérogènes pour l'homme"*
***NTP (Programme national de toxicologie)***
Connu - Cancérogène connu
***OSHA (Administration de la sécurité et de la santé au travail du Département américain du travail)***
*X - Présent*

**Danger en cas d'aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Mesures numériques de toxicité**
Non déterminé

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**
Toxique. pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Algues/plantes aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés |
|---|---|---|---|---|
| Polyéthylèneglycol 25322-68-3 | | 5000: 24 heures Carassius auratus mg/L CL50 | | |
| Éthanol 64-17-5 | | 12,0 à 16,0: 96 heures Oncorhynchus mykiss mL/L CL50 statique 100 : 96 heures Pimephales promelas mg/L CL50 statique 13400 à 15100 : 96 heures Pimephales promelas mg/L CL50 écoulement | CE50 = 34634 mg/L 30 min CE50 = 35470 mg/L 5 min | 9268 - 14221: 48 heures Daphnia magna mg/L CL50 10800: 24 heures Daphnia magna mg/L CE50 2 : 48 heures Daphnia magna mg/L CE50 Statique |

**Persistance / Dégradabilité**
Non déterminé.

**Bioaccumulation**
Non déterminé.

**Mobilité**

| Nom chimique | Coefficient de partition |
|---|---|
| Éthanol 64-17-5 | -0.32 |

**Autres effets indésirables**
Non déterminé



Créé par Global Safety Management, www.globalsafetynet.com (877) 683-7460

## 13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination des déchets** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

**Emballages contaminés** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

**Statut des déchets dangereux de la Californie**

| Nom chimique | Statut des déchets dangereux de la Californie |
|---|---|
| Éthanol 64-17-5 | Toxique<br>Inflammable |

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Note** Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

**DOT**

**N° UN/ID** UN1170
**Nom d'expédition** SOLUTION D'ÉTHANOL
**Classe de danger** 3
**Groupe d'emballage** II

**IATA**

**N° UN/ID** UN1170
**Nom d'expédition** SOLUTION D'ÉTHANOL
**Classe de danger** 3
**Groupe d'emballage** II

**IMDG**

**N° UN/ID** UN1170
**Nom d'expédition** SOLUTION D'ÉTHANOL
**Classe de danger** 3
**Groupe d'emballage** II
**Polluant maritime** Cette matière peut répondre à la définition d'un polluant maritime

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Inventaires internationaux**

| Nom chimique | TSCA | DSL | NDSL | EINECS | ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AICS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Éthanol | Présent | X | | Présent | | Présent | X | Présent | X | X |

**Légende :**

***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*** - Inventaire australien des substances chimiques



Créé par Global Safety Management, www.globalsafetynet.com (877) 683-7460

**Règlement fédéral américain**

**CERCLA**
Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355).

**SARA 313**
Section 313 du Titre III de la loi de 1986 sur les modifications et la réautorisation du Superfund (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de déclaration de la loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

**CWA (Clean Water Act)**
Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluante conformément à la loi sur la qualité de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

**Réglementations des états américains**

**Proposition 65 de la Californie**
Ce produit contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65.

| Nom chimique | Proposition 65 de la Californie |
|---|---|
| Éthanol - 64-17-5 | Carcinogène<br>Développemental |

**É.-U. Réglementations des États-Unis sur le droit à l'information**

| Nom chimique | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|---|---|---|---|
| Éthanol 64-17-5 | X | X | X |

## 16. AUTRES INFORMATIONS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NFPA** | **Dangers pour la santé** | **Inflammabilité** | **Instabilité** | **Dangers spéciaux** |
| | 1 | 3 | 0 | Non déterminé |
| **HMIS** | **Dangers pour la santé** | **Inflammabilité** | **Risques physiques** | **Protection personnelle** |
| | Non déterminé | Non déterminé | Non déterminé | Non déterminé |

**Date de publication :** 20 mai 2014
**Date de révision:** 13-Jan-2015
**Remarque sur la révision :** Nouveau format

**Avis de non-responsabilité**
**Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes selon nos connaissances et informations à la date de sa publication. Les informations données ne sont destinées qu'à des recommandations pour une manipulation, un usage, un stockage, un transport et une mise au rebut en toute sécurité, et ne seront pas considérées comme une garantie ou une spécification relative à la qualité. Les renseignements présentés ne visent que le produit désigné spécifiquement et peuvent ne pas être valables si le produit est combiné à d'autres produits ou procédés, sauf mention contraire du texte.**

**Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit**



Créé par Global Safety Management, www.globalsafetynet.com (877) 683-7460