

Page: 1/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

### 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· Identificateur de produit

· Nom du produit: Fluorocell WPC

- · Identificateurs additionnelles de produit: pas d'autres identificateurs
- · Utilisations recommandés et restrictions d'usage
- · Utilisations recommandés: Essais diagnostique
- · Restrictions d'usage: Voir les paragraphes 8 et 10 pour plus amples informations.
- · Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- · Producteur/fournisseur:

SYSMEX AMERICA, Inc.

577 Aptakisic Road

Lincolnshire, IL 60069 USA

Phone: 847-996-4500

1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

· Numéro d'appel d'urgence:

ChemTel Inc.

- +1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
- +1 (813)248-0585 (International)

#### 2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

- · Éléments d'étiquetage
- Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· Pictogrammes de danger







GHS02 GHS07 GHS08

- · Mention d'avertissement Attention
- · Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 2)



Page: 2/14

# Fiche Signalétique

### Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 1)

P501

	résumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition e. Voie d'exposition: Ingestion.
· Conseils de pi	
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
P260	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P242	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P303+P361+P3	353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P330	Rincer la bouche.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/

· Autres dangers II n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

### 3 Composition/informations sur les composants

nationale/internationale.

· Caractérisation chimique: Mélanges

· Composants dangereux:			
107-21-1	éthylène-glycol	STOT RE 2, H373 >80 Acute Tox. 4, H302	
64-17-5	ethanol	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319	

#### Indications complémentaires:

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués



Page: 3/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 2)

#### **4 Premiers secours**

### Description des premiers secours

· Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· Après contact avec les yeux:

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nausées

Soif

Crampes

Etourdissement

Perte des repères dans l'espace

Perte de connaissance

· Risques

Peut entraîner des spasmes.

Risque de perturbations du rythme cardiaque.

Risque d'hyperglycémie.

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

· Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.

Surveiller la tension artérielle, éventuellement traitement de choc.

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

#### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction
- · Movens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

(suite page 4)



Page: 4/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 3)

- · Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Aucun.
- · Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- · Conseils aux pompiers
- · Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

· Autres indications Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Tenir à l'abri de la chaleur.

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

· Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'une substance absorbant non combustible comme sable, kieselguhr, neutralisant d'acide ou liant universel.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:

Eau chaude additionnée de produit nettoyant

· Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

### 7 Manipulation et stockage

- · Manipulation:
- · Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation d'aérosols.

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 5)



Page: 5/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 4)

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.

- · Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
- · Stockage:
- · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Stocker dans un endroit frais.

Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

· Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.

· Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Le produit est hygroscopique.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

· Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· Paramètres de contrôle

<ul> <li>Composants</li> </ul>	présentant d	les va	leurs-seuil	۱à	ı surveille	r par	poste d	le travail:
--------------------------------	--------------	--------	-------------	----	-------------	-------	---------	-------------

#### 107-21-1 éthylène-glycol

Valeur momentanée: 20\*\* mg/m³
Valeur à long terme: 10\*\* mg/m³
Valeur plafond: 100\* mg/m³, 50\*\*\* ppm

\*Aerosol; \*\*Particulate; \*\*\*Vapour

EV (Canada) Valeur plafond: 100 mg/m<sup>3</sup>

TLV (U.S.A.) Valeur momentanée: NIC-127\* NIC-10\*\* mg/m³, NIC-50\* ppm

Valeur à long terme: NIC-63.,5\* mg/m³, NIC-25\* ppm

Valeur plafond: (100) mg/m<sup>3</sup>

(H); \*inh. fraction + vapor,P:\*\*inh. fraction, H

LMPE (Mexique) Valeur plafond: 100\* mg/m<sup>3</sup>

A4. \*solo aerosol

64-1	17-5	ethanol	
------	------	---------	--

EL (Canada) Valeur momentanée: 1000 ppm

EV (Canada) Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(suite page 6)



Page: 6/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

	(suite de la page 5)
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1880 mg/m³, 1000 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 1000 ppm
	A3

- · **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- PNEC Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Contrôles de l'exposition
- · Equipement de protection individuel:
- · Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.

- · Mesures d'ingénierie spécifiques: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· Protection des mains:



Gants de protection

Les gants de protection sont recommandé pour les contacts prolongé ou multiples.

Porter des gants de protection pour manipuler des récipients dommagé ou qui fuient.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

· Protection des yeux:

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.



Lunettes de protection

- · Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs
- · Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)



Page: 7/14

# Fiche Signalétique Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 6)

 $\cdot \ \textbf{Mesures de gestion des risques} \ \ \text{Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires}.$ 

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles  Aspect: Forme: Liquide Couleur: Incolore Odeur: Sucrée Seuil olfactif: Non déterminé.  Point de fusion: Non déterminé. Point d'ébullition: Non déterminé.  Point d'éclair 33 °C (91 °F) Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.  Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)  Température de décomposition: Non déterminé.  Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: 114 Non déterminé.  Pression de vapeur: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative 1.11 Densité relative 1.11 Densité relative Non déterminé.  Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Von déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.	9 Propriétés physiques et chimiques				
Forme: Couleur: Incolore Odeur: Sucrée Seuil olfactif: Non déterminé.  valeur du pH: Point de fusion: Point d'ébullition: Non déterminé.  Point d'éclair Non applicable.  Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)  Température de décomposition: Non déterminé.  Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: Supérieure: Supérieure: Supérieure: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative Densité relative Densité de vapeur. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.					
Couleur: Odeur: Sucrée Seuil olfactif: Non déterminé.  valeur du pH: Non déterminé. Point de fusion: Non déterminé.  Point d'ébullition: Non déterminé.  Point d'éclair 33 °C (91 °F)  Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.  Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)  Température de décomposition: Non déterminé.  Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: 1nférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité de vapeur. Non déterminé.  Densité relative 1.11 Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.		12. 24.			
Odeur: Seuil olfactif: Non déterminé.  valeur du pH: Non déterminé. Non déterminé. Point de fusion: Non déterminé. Non déterminé. Point d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair 33 °C (91 °F) Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable. Température d'inflammation: 410 °C (770 °F) Température de décomposition: Non déterminé.  Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol % Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative Densité de vapeur. Vitesse d'évaporation Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.					
<ul> <li>Seuil olfactif: Non déterminé.</li> <li>valeur du pH: Non déterminé.</li> <li>Point de fusion: Non déterminé.</li> <li>Point d'ébullition: Non déterminé.</li> <li>Point d'éclair 33 °C (91 °F)</li> <li>Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.</li> <li>Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)</li> <li>Température de décomposition: Non déterminé.</li> <li>Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.</li> <li>Limites d'explosion: Inférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %</li> <li>Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)</li> <li>Densité: Densité relative 1.11 Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.</li> <li>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible</li> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité: Dynamique: Non déterminé.</li> </ul>					
<ul> <li>Point de fusion: Point d'ébullition: Non déterminé. Non déterminé.</li> <li>Point d'éclair 33 °C (91 °F)</li> <li>Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.</li> <li>Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)</li> <li>Température de décomposition: Non déterminé. Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.</li> <li>Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %</li> <li>Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)</li> <li>Densité: Densité relative Densité de vapeur. Vitesse d'évaporation Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible</li> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité: Dynamique: Non déterminé.</li> </ul>					
<ul> <li>Point de fusion: Point d'ébullition: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.</li> <li>Point d'éclair 33 °C (91 °F) Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable. Température d'inflammation: 410 °C (770 °F) Température de décomposition: Non déterminé. Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former. Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol % Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)</li> <li>Densité: Densité relative Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible</li> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité: Dynamique: Non déterminé.</li> </ul>	· valeur du pH:	Non déterminé.			
Point d'éclair Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.  Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)  Température de décomposition: Non déterminé.  Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité elative Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.		Non déterminé.			
<ul> <li>Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.</li> <li>Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)</li> <li>Température de décomposition: Non déterminé.</li> <li>Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.</li> <li>Limites d'explosion: Inférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %</li> <li>Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)</li> <li>Densité: Densité relative 1.11 Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.</li> <li>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible</li> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité: Dynamique: Non déterminé.</li> </ul>	· Point d'ébullition:	Non déterminé.			
Température d'inflammation: 410 °C (770 °F)  Température de décomposition: Non déterminé.  Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: Inférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative 1.11 Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	· Point d'éclair	33 °C (91 °F)			
<ul> <li>Température de décomposition: Non déterminé.</li> <li>Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explos vapeur-air peuvent se former.</li> <li>Limites d'explosion: Inférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %</li> <li>Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)</li> <li>Densité: Densité relative 1.11 Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.</li> <li>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible</li> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité: Dynamique: Non déterminé.</li> </ul>	· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.			
<ul> <li>Danger d'explosion:         <ul> <li>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosivapeur-air peuvent se former.</li> </ul> </li> <li>Limites d'explosion:         <ul> <li>Inférieure:</li></ul></li></ul>	· Température d'inflammation:	410 °C (770 °F)			
vapeur-air peuvent se former.  Limites d'explosion: Inférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative 1.11 Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	· Température de décomposition:	Non déterminé.			
Inférieure: 3.2 Vol % Supérieure: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative 1.11 Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosi vapeur-air peuvent se former.			
Supérieure: 53 Vol %  Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)  Densité: Densité relative 1.11 Densité de vapeur. Non déterminé. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	· Limites d'explosion:				
<ul> <li>Pression de vapeur: 59 hPa (44 mm Hg)</li> <li>Densité:         <ul> <li>Densité relative</li> <li>Densité de vapeur.</li> <li>Vitesse d'évaporation</li> </ul> </li> <li>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible</li> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité:         <ul> <li>Dynamique: Non déterminé.</li> </ul> </li> </ul>					
Densité: Densité relative Densité de vapeur. Vitesse d'évaporation Non déterminé. Von déterminé. Von déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	Supérieure:	53 Vol %			
Densité relative Densité de vapeur. Vitesse d'évaporation Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	· Pression de vapeur:	59 hPa (44 mm Hg)			
Densité de vapeur. Vitesse d'évaporation  Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.					
Vitesse d'évaporation  Non déterminé.  Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible  Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.		••••			
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  Viscosité: Dynamique: Non déterminé.					
l'eau: Entièrement miscible  · Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.  · Viscosité: Dynamique: Non déterminé.	·	Non determine.			
<ul> <li>Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</li> <li>Viscosité:         <ul> <li>Dynamique:</li> <li>Non déterminé.</li> </ul> </li> </ul>					
Viscosité:     Dynamique:     Non déterminé.					
Dynamique: Non déterminé.	· Coefficient de partage (n-octanol/ea	au): Non déterminé.			
Cinematique: Non determine.					
	Cinematique:	Non determiné.			



Page: 8/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 7)

Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 10 Stabilité et réactivité

- · Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Stabilité chimique
- · Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

· Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'incendie.

Dégagement de gaz/vapeurs légèrement inflammables.

Réactions aux acides puissants.

Peut former des mélanges explosifs dans l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'inflammation et/ou de pulvérisation ou d'atomisation.

Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.

- · Conditions à éviter Chaleur excessive.
- · Matières incompatibles:

Oxydants

Les acides forts

· Produits de décomposition dangereux: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

#### 11 Informations toxicologiques

- · Informations sur les effets toxicologiques
- · Toxicité aiguë
- · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification: Aucun.
- · Effet primaire d'irritation:
- · Corrosion cutanée/irritation cutanée Légèrement irritant pour la peau et les muqueuses.
- · Lésions oculaires graves/irritation oculaire Légèrement irritant pour les yeux.
- · Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.
- · Catégories cancérogènes
- · IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

64-17-5 ethanol

1

· NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est listé.

(suite page 9)



Page: 9/14

## Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 8)

#### · OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)

Aucun des composants n'est listé.

#### · Voies d'exposition probables

Ingestion

Inhalation

Contact oculaire.

Contact cutané.

- · Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité) Nocif en cas d'ingestion.
- · Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- · Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- · Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- · Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

· Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Informations écologiques

- · Toxicité
- · Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Persistance et dégradabilité Biodégradable.
- · Potentiel de bioaccumulation Ne s'accumule pas dans les organismes.
- · Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Autres indications écologiques:
- · Indications générales:

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- Résultats des évaluations PBT et VPVB
- · **PBT:** Non applicable.
- · vPvB: Non applicable.
- · Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 10)



Page: 10/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 9)

#### 13 Considérations relatives à l'élimination

- · Méthodes de traitement des déchets
- · Recommandation:

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

- · Emballages non nettoyés:
- · Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- · Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU

· DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1170

Désignation officielle de transport de l'ONU

· DOT, IATA

Ethanol mixture

· ADR, IMDG

ETHANOL mixture

- · Classe(s) de danger pour le transport
- · DOT (États-Unis)



Classe

3 Liquides inflammables.

· Étiquette

3

· ADR



· Classe

3 (F1) Liquides inflammables.

(suite page 11)



Page: 11/14

# Fiche Signalétique

### Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 10) · Étiquette 3 · IMDG, IATA · Classe 3 Liquides inflammables. · Étiquette · Groupe d'emballage DOT, ADR, IMDG, IATA Ш · Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: Non · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables. · Indice Kemler: · No EMS: F-E,S-D · Transport en vrac conformément à l'annexe

- Il de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.
- · Indications complémentaires de transport:
- · DOT



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenteurs intérieures moins de 5 L chaque.

· ADR



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenteurs intérieures moins de 5 L chaque.

· IMDG



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenteurs intérieures moins de 5 L chaque.

(suite page 12)



Page: 12/14

# Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

(suite de la page 11)

· IATA



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenteurs intérieures moins de 10 L net.

### 15 Informations relatives à la réglementation

- · Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- · États-Unis
- · SARA
- · SARA 302 Substance Très Dangereuse

Aucun des composants n'est listé.

SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet

Aucun des composants n'est listé.

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses):

Aucun des composants n'est listé.

· Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

107-21-1 éthylène-glycol

· Liste TSCA:

Tous les composants sont compris.

- · Proposition 65, l'état de Californie
- · Substances connues pour causer le cancer:

Listage d'éthanol est specifique pour les boissons alcoolisés. Cette listage n'est pas applicable au produit.

64-17-5 ethanol

· Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

Tous les composants sont compris.

(suite page 13)



Page: 13/14

### Fiche Signalétique

# Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

Listes Cancérogènes
 EPA (Agence de protection de l'environnement)

 Aucun des composants n'est listé.

 IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

 64-17-5 ethanol
 NIOSH-Ca (Institut national de santé et sécurité au travail)
 Aucun des composants n'est listé.
 Liste intérieure des substances (DSL) du Canada
 Tous les composants sont compris.

· Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

#### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

#### · Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2A

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) - Catégorie 2

· Sources

(suite page 14)



Page: 14/14

(suite de la page 13)

# Fiche Signalétique Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 11.04.2016 Révision: 11.04.2016

Nom du produit: Fluorocell WPC

Site Web, European Chemicals Agency (http://echa.europa.eu/)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les régistrations des substances)

(http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)

(https://www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN:

978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573 Website: www.chemtelinc.com