

## 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 WNR
- **N° de CAS:**  
107-21-1
- **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 Aptakistic 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**  
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**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé aux États-Unis (GHS).
- **Pictogrammes de danger**  
  
GHS07 GHS08
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

(suite page 2)

## 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 WNR**

(suite de la page 1)

**Conseils de prudence**

- P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- 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.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

**3 Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique: Substances****No CAS Désignation**

107-21-1 éthylène-glycol

**4 Premiers secours****Description des premiers secours**

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:**

Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.

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.

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

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Acidose

Nausées

Crampes

Soif

**Risques**

Risque d'hyperglycémie.

Peut entraîner des spasmes.

(suite page 3)

## 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 WNR**

(suite de la page 2)

Risque de perturbations du rythme cardiaque.

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****Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

**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****Équipement 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.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

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'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

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.

(suite page 4)

## 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 WNR**

(suite de la page 3)

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**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.
- **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**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**107-21-1 éthylène-glycol**

EL (Canada)	Valeur momentanée: 20** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 10** mg/m <sup>3</sup> Valeur plafond: 100* mg/m <sup>3</sup> , 50*** ppm *Aérosol; **Particulate; ***Vapour
EV (Canada)	Valeur plafond: 100 mg/m <sup>3</sup>
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: NIC-127* NIC-10** mg/m <sup>3</sup> , NIC-50* ppm Valeur à long terme: NIC-63.5* mg/m <sup>3</sup> , NIC-25* ppm Valeur plafond: (100) mg/m <sup>3</sup> (H); *inh. fraction + vapor, P:**inh. fraction, H

(suite page 5)

**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 WNR**

(suite de la page 4)

LMPE (Mexique)	Valeur plafond: 100* mg/m <sup>3</sup> A4, *solo aerosol
----------------	---

- **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.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
 Eviter tout contact avec les yeux.  
 Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.  
 Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Protection respiratoire:**  
 N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.  
 Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
- **Protection des mains:**  
 Les gants sont conseillés pour contact répété ou prolongé.  
 Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagé 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  
 Gants en caoutchouc
- **Protection des yeux:**  
 Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.
- **Protection du corps:** Pas nécessaire.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Aucune exigence particulière.
- **Mesures de gestion des risques** Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

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

- **Aspect:**
    - **Forme:** Liquide
    - **Couleur:** Bleu foncé
  - **Odeur:** Inodore
  - **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- 
- **valeur du pH:** Non déterminé.

(suite page 6)

**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

<b>Nom du produit: Fluorocell WNR</b>
---------------------------------------

(suite de la page 5)

· <b>Point de fusion:</b>	-12.4 °C (10 °F)
· <b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'éclair</b>	129 °C (264 °F)
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	410 °C (770 °F)
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	3.2 Vol %
<b>Supérieure:</b>	53 Vol %
· <b>Pression de vapeur:</b>	0.08 hPa
· <b>Densité:</b>	
<b>Densité relative</b>	1.11
<b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
· <b>Autres informations</b>	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.
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.  
Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.
- **Conditions à éviter**  
Chaleur excessive.

(suite page 7)

**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 WNR**

(suite de la page 6)

L'humidité

· **Matières incompatibles:**

Agents d'oxydation.

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)**

la substance n'est pas comprise

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

· **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.

(suite page 8)

## 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 WNR**

(suite de la page 7)

- **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:**  
Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas probable.  
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.

### 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** néant

(suite page 9)

## 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 WNR**

(suite de la page 8)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |                 |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA  | néant           |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                 |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA  |                 |
| · <b>Classe</b>   | néant           |
| · <b>Groupe d'emballage</b>   |                 |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA  | néant           |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>  |                 |
| · <b>Marine Polluant:</b>   | Non             |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Non applicable. |
| · <b>Indice Kemler:</b>   | -               |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · <b>Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</b> |                                 |
| · États-Unis  |                                 |
| · SARA  |                                 |
| · <b>SARA 302 Substance Très Dangereuse</b>   | la substance n'est pas comprise |
| · <b>SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet</b>  | la substance n'est pas comprise |
| · <b>Section 355 (substances extrêmement dangereuses):</b>  | la substance n'est pas comprise |
| · <b>Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):</b>   | la substance est comprise       |
| · <b>Liste TSCA:</b>  | la substance est comprise       |

(suite page 10)

**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 WNR**

(suite de la page 9)

· **Proposition 65, l'état de Californie**

· **Substances connues pour causer le cancer:**

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

· **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

107-21-1 | éthylène-glycol

· **Listes Cancérogènes**

· **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

la substance n'est pas comprise

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

· **NIOSH-Ca (Institut national de santé et sécurité au travail)**

la substance n'est pas comprise

· **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

la substance est comprise

· **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
- Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
- STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

(suite page 11)

**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 WNR**

(suite de la page 10)

**· Sources**Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)  
(<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/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 États-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)