

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Ret-Search II (Dye)
- **Code du produit:** pas d'autres identificateurs
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Essais diagnostique
- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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.
Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
STOT SE 2 H371 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.
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

(suite page 2)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 1)

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
 - éthylène-glycol
 - méthanol
- **Mentions de danger**
 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 - H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
 - H371 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.
 - H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.
- **Conseils de prudence**
 - 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 / 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.
 - P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 - P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
 - P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 - P330 Rincer la bouche.
 - P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
 - P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 - P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 - P405 Garder sous clef.
 - P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
 - 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.

(suite page 3)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 2)

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants dangereux:**

107-21-1	éthylène-glycol  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302	>80%
67-56-1	méthanol  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	5-<10%

· **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués
 Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
 En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.

· **Après contact avec la peau:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
 En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Protéger l'oeil intact.
 Enlever les lentilles de contact si porté.
 Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et 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**

Migraine
 Acidose
 Dyspnée
 Étourdissement
 cécité
 Crampes
 Nausées en cas d'ingestion.

(suite page 4)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 3)

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

Toux

Perte des repères dans l'espace

· **Risques**

Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.

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

Risque de perturbations du rythme cardiaque.

Peut entraîner des spasmes.

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Contient méthanol, ethylene glycol. Consulter la littérature médicale concernant des antidotes spécifique.

Surveiller la tension artérielle, éventuellement traitement de choc.

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

Le cas échéant, administrer de l'oxygène.

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens 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.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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**

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Mettre de la mousse en quantités plus importantes puisqu'elle sera en partie détruite par le produit.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Veiller à une aération suffisante.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 5)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 4)

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Tenir à l'abri de la chaleur.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

· **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.

Chiffons ou autres matières de nettoyage doivent être trempées à l'eau et déposés dans un contenant fermé / étanché.

· **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**

Les déchets de papier, chiffons, ou copeaux métaux imbibés de produit doivent être jetée dans une poubelle métallique scellé destiné pour déchets inflammables.

Eviter la formation d'aérosols.

Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

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.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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.

Prévoir la ventilation des emballages.

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 conserver avec les agents d'oxydation.

Ne pas stocker avec des acides.

(suite page 6)

Fiche Signalétique
Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 5)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **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

TLV (U.S.A.) Valeur momentanée: NIC-127* mg/m³
 Valeur à long terme: NIC-10** NIC-63.5* mg/m³, NIC-25* ppm
 Valeur plafond: (100) mg/m³
 (H); *inh. fraction + vapor,P:**inh. fraction, H

IOELV (EU) Valeur momentanée: 104 mg/m³, 40 ppm
 Valeur à long terme: 52 mg/m³, 20 ppm
 Peau

67-56-1 méthanol

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm
 REL (U.S.A.) Valeur momentanée: 325 mg/m³, 250 ppm
 Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm
 Skin
 TLV (U.S.A.) Valeur momentanée: 328 mg/m³, 250 ppm
 Valeur à long terme: 262 mg/m³, 200 ppm
 Skin; BEI
 IOELV (EU) Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm
 Peau

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

67-56-1 méthanol

BEI (U.S.A.) 15 mg/L
 Medium: urine
 Time: end of shift
 Parameter: Methanol (background, nonspecific)

- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
 Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

(suite page 7)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 6)

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

• **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **Protection respiratoire:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

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

En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.

Limites de vapeurs organiques approuvées par NIOSH et équipées de filtres de poussières/vapeurs devrait être utilisée.

• **Protection des mains:**



Gants de protection

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:**

Gants en PVC

Gants en néoprène

Caoutchouc nitrile

• **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

• **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants

• **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **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 visqueux

Couleur: Bleu

• **Odeur:** Douce

(suite page 8)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 7)

· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non déterminé.
· Point de fusion:	Non déterminé.
· Point d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'éclair	47 °C (117 °F)
· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Auto-inflammation:	Non déterminé.
· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):	0,06 hPa
· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative à 20 °C (68 °F)	1.09
· Densité de vapeur. à 20 °C (68 °F)	2.1 g/cm ³ (17.525 lbs/gal) (Air= 1)
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Soluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· 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:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

(suite page 9)

Fiche Signalétique
Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 8)

· **Possibilité de réactions dangereuses**

Liquide combustible.

En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.

Réactions aux acides puissants et aux alcalis.

Réactions aux agents d'oxydation puissants.

Les conteneurs vides et mal nettoyés peuvent contenir des gaz qui se sont dégagés du produit et qui, mélangés à l'air, constituent des mélanges explosibles.

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.

· **Conditions à éviter**

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

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

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

· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Produits de décomposition dangereux:**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Possibilité de formation de petites quantités d'aldéhyde formique.

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)**

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

· **Voies d'exposition probables**

Inhalation

Contact oculaire.

(suite page 10)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 9)

Contact cutané.

- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Vapeurs étourdissantes.

- **Toxicité par administration répétée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- **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**

Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.

- **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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **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 11)

Fiche Signalétique
Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 10)

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 (États-Unis)**

NA1993

Reclassés en combustible en vertu des règlements de l'US DOT. L'étiquetage est seulement nécessaire pour les emballages simples \geq 119 US gal / 450 L d'inclure symbole combustible et Nom d'expédition.

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT (États-Unis)**

COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S (METHANOL, ethanediol)

· **ADR**

1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methanol, ethylene glycol)

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methanol, ethylene glycol)

· **IATA**

Flammable liquid, n.o.s. (Methanol, ethylene glycol)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT (États-Unis)**



· **Classe**

3 Liquides inflammables.

(suite page 12)

Fiche Signalétique
Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 11)

· Étiquette	3
· ADR	
	
· Classe	3 (F1) Liquides inflammables.
· Étiquette	3
· IMDG, IATA	
	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Étiquette	3
· Groupe d'emballage	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Indice Kemler:	30
· No EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	D/E

(suite page 13)

Fiche Signalétique
Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 12)

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.

· **SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**

Tous les composants sont compris.

· **Liste TSCA:**

Tous les composants sont compris.

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

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

Aucun des composants n'est listé.

· **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:**

67-56-1 | méthanol

· **Listes Cancérogènes**

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

(suite page 14)

Fiche Signalétique

Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 13)

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

Tous les composants sont compris.

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

OSHA: Occupational Safety & Health

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· **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/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

(suite page 15)

Fiche Signalétique
Selon le règlement d'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Date d'impression: 04/12/2016

Révision: 04/12/2016

Nom du produit: Ret-Search II (Dye)

(suite de la page 14)

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com