

# Encapsulants PHOTOCAP™ EVA

## Feuilles de données de la Sécurité du Matériel

Date de Révision: 29 MAI 03

Remplace le format de la date: 20/12/02

REFERENCE DES PRODUITS: 15420, 15420P, 15295, 15295/S, 15295P, 15295P/S, A9918, A9918/S, A9918P, A9918P/S, 33554, 33554/S, 33554/P, 33554P/S.

### Section I

#### NOM ET ADRESSE DU FABRICANT:

STR  
10 Water Street  
Enfield, CT 06082-4899  
USA

#### NUMEROS D'EMERGENCE

Téléphone: +1-860-749-8371  
Fax: 860-749-8234  
CHEM-TREC: +1-800-424-9300

### Section II – Composants de Risque / Information d'Identification

#### IDENTIFICATION DU MATERIEL

**NOM CHIMIQUE:**

**FAMILLE CHIMIQUE:**

**FORMULE:**

**POIDS MOLECULAIRE:**

**SYNONYMES:**

**CAS#:**

**NOM CAS:**

Copolymère d'Acétate de vinyle/éthylène

Polyoléfine fonctionnalisée

Resine copolymère (mélange)

Polymère

EVA, PHOTOCAP™

N/A

N/A

#### COMPOSANTS DE RISQUE

(%) **Lim.expos.perm. (s/OSHA)\*** **Valeur limite (s/ACGIH)\***

Acétate de vinyle (CAS# 108-05-4)	<0.3	10ppm	10ppm
Alcool Polyvinyle (CAS# 9002-89-5)	<1.0	N/A	N/A
00-t-Butyl 0-(2-Ethylhexil) Monopéroxycarbonate (CAS# 34443-12-4)	0-5.0	N/A	N/A
2,5-diméthyl-2,5-(t-butylperoxy)hexane (CAS #78-63-7)	0-5.0	N/A	N/A
Hidroxy-n-alkoxybenzophénone (CAS# 001843-05-06)	<1.0	N/A	N/A
Phosphite de tris (nonylphényl) (CAS# 26523-78-4)	<1.0	N/A	N/A
Verre fibreux (CAS# 65997-17-3)	0-5.0	N/A	N/A
Métoxysilane (CAS# 2530-85-0)	<0.5	200ppm	200ppm

❖ OSHA = Occupational Safety and Health Administration (USA)

❖ ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (USA)

### SECTION III – Caractéristiques Chimiques et Physiques

**POINT D'EBULLITION:** non distillable

**PRESSION DE VAPEUR:** non distillable  
(mm Hg)

**DENSITE DE VAPEUR:** non distillable  
(Aire = 1)

**SOLUBILITÉ DANS EAU:** insoluble

**POIDS SPECIFIQUE:** 0.92 – 0.97

(H<sub>2</sub>O = 1)

**POINT DE FUSION:** non applicable

**RELATION D'EVAPORATION:** non applicable  
(BUTYL ACETATE = 1)

**ASPECT ET ODEUR:** Lame transparente avec une légère odeur à ester

---

---

**SECTION IV – Données de Risque d'Explosion et Feu**

---

---

<b>POINT D'INFLAMMATION:</b>	N/A	<b>LIMITE INFERIEURE D'EXPLOSION:</b>	N/A
		<b>LIMITE SUPERIEURE D'EXPLOSION:</b>	N/A
<b>LIMITES D'INFLAMMATION:</b>	Inconnus		
<b>MOYENS D'EXTINCTION:</b>	Eau, mousse, produits chimiques secs ABC		
<b>MÉTHODES SPÉCIALES ANTI FEU:</b>	Protéger d'inhalation de produits de combustion. Dans la lutte contre les incendies où interviennent des produits chimiques, on doit utiliser des Equipements de Respiration Indépendant ( ) et vêtements protecteurs.		
<b>RISQUES PEU FREQUENTS DE FEU ET EXPLOSION:</b>	Acide, chaleur ou autres contaminants particulièrement agents oxydants, réducteurs et sels métalliques peuvent causer décomposition.		

---

---

**SECTION V – Données de Réactivité**

---

---

<b>STABILITE:</b>	Stable	<b>POLYMERISATION DE RISQUE:</b>	Ça n'arrivera pas
<b>CONDITIONS A EVITER:</b>	Flammes, sources d'ignition		
<b>INCOMPATIBILITE:</b>	Eviter acides forts, agents oxydants fort et alcalis.		
<b>DECOMPOSITION DANGEREUSE DES PRODUITS:</b>	Les fumées produites incluent acide acétique et aldéhydes qui contiennent acroléine, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, acide phosphorique, phénols, méthane, éthane, éthylène, acétone et t-butyl alcool et oxydes de phosphore.		

---

---

**SECTION VI – Risque pour la Santé**

---

---

<b>INGESTION:</b>	DL50* 3200 mg/kg (rats)	<b>PEAU:</b>	DL50* 2000 mg/kg
<b>INHALATION:</b>	N/A		
<b>CARCINOGENITE:</b>	Non applicable		
<b>RISQUES POUR LA SANTE:</b> (Aigu et Chronique)	On ne prévoit pas d'effets adverses pour la santé dérivés du procédé quand se minimisent les expositions potentielles avec une bonne pratique d'hygiène industrielle et une adéquate ventilation.		
<b>SIGNES &amp; SYNTOMES D'EXPOSITION:</b>	Pas déterminés, encore qu'on n'en prévoit aucun		
<b>CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR EXPOSITION:</b>	Pas déterminées, encore qu'on n'en prévoit aucun		
<b>EMERGENCES &amp; PREMIERS SECOURS:</b>	En cas de contact direct de la peau avec polymère fondu, refroidir rapidement et assurer assistance médicale de la blessure.		

---

---

**SECTION VII – Précautions pour un Emploi et Maniement Sûrs**

---

---

<b>REJET, FUITE OU ÉMISSION:</b>	Ramasser pour éviter risque de faux pas puisque le matériel est collant.		
<b>TRAITEMENT DES RÉSIDUS:</b>	Déversoir ou incinération en accord avec les réglementations Fédérales, de l'Etat et Locales.		
<b>CONDITIONS DE STOCKAGE:</b>	Stocker dans un endroit froid et sec. Garder fermés les containers pour prévenir pollution.		
	❖ DL = Dose létale pour le 50% de l'échantillon.		

---

---

**SECTION VIII – Mesures de Contrôle**

---

---

<b>EQUIPEMENT RESPIRATOIRE:</b>	N'est pas requis normalement.
<b>VENTILATION:</b>	On doit contempler une ventilation locale sur les équipements de procédés pour évacuer poussière/fumées des zones de travail
<b>GANTS PROTECTEURS:</b>	On recommande des gants et des vêtements en manche longue spécialement pour travailler avec des polymères chauds.
<b>PROTECTION OCULAIRE:</b>	On recommande protection oculaire comme bonne pratique d'hygiène industrielle.

---

---

L'information ci-dessus est exacte dans le mesure de notre connaissance. Cependant, étant donné que les données, normes de sécurité, et réglementations gouvernementales sont susceptibles de changements et les conditions d'usage et maniment, ou usage indu sont en dehors de notre contrôle, SPECIALIZED TECHNOLOGY RESOURCES, INC. NE GARANTIT, NI EXPRIME NI IMPLICITEMENT, LA PERFECTION OU EXACTITUDE CONTINUE DE L'INFORMATION QUI Y EST CONTENUE ET PAR CONSEQUENT DECLINE TOUTE RESPONSABILITE QUI EN DECOULERAIT. L'utilisateur devrait vérifier s'il possède toutes les données actuelles qui ont rapport avec son application concrète.

---

---



10 Water Street, Enfield, CT 06082-4899  
Téléphone: 860-749-8371  
Fax: 860-749-8234