

## Material Safety Data Sheet

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

### 1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **Product identifier**
- **Trade name: Poly-Bond B46F R**
- **Article number: 1046**
- **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
- **Sector of Use Bonding Compound**
- **Application of the substance / the preparation Bonding Compound**
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
 Scott Bader - ATC  
 2400 Canadian Street, 303  
 Drummondville, QC, Canada  
 J2C 7W3
- **Information department: Jean-Pascal Schroeder**
- **Emergency telephone number: 001-613-996-6666**

### 2 Hazards identification

- **Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS02 Flame

Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

Acute Tox. 5 H333 May be harmful if inhaled.

- **Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC**  
 Not applicable.



Harmful

Harmful by inhalation.



Irritant

Irritating to eyes and skin.

Flammable.

- **Information concerning particular hazards for human and environment:**  
 The product has to be labelled due to the calculation procedure of international guidelines.

- **Classification system:**  
 The classification was made according to the latest editions of international substances lists, and expanded upon from company and literature data.

(Contd. on page 2)

## Material Safety Data Sheet

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R

(Contd. of page 1)

**Label elements**

**Labelling according to EU guidelines:**

The product has been classified and marked in accordance with directives on hazardous materials.

**Code letter and hazard designation of product:**



Harmful

**Hazard-determining components of labelling:**

styrene

**Risk phrases:**

Flammable.

Harmful by inhalation.

Irritating to eyes and skin.

**Safety phrases:**

Keep out of the reach of children.

Keep container in a well-ventilated place.

Keep away from food, drink and animal feed.

Do not breathe gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer).

If swallowed, do not induce vomiting, seek medical advice immediately and show this container or label.

Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point in accordance with local hazardous regulations.

**Classification system:**

**NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 2

**HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 1

**Other hazards**

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

### 3 Composition/information on ingredients

**Chemical characterization:** Mixtures

**Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

(Contd. on page 3)

USA

## Material Safety Data Sheet

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R

(Contd. of page 2)

**Dangerous components:**

100-42-5	styrene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	27-32%
65997-17-3	Soda lime borosilicate glass	10-20%
112945-52-5	Silicon dioxide	<10%

### 4 First aid measures

**Description of first aid measures**

**General information:**

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

**After inhalation:**

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist. In case of unconsciousness move patient to fresh air for emergency evacuation.

**After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly for 15 minutes.

**After eye contact:**

Rinse eyes for 15 minutes with water while holding eyelids open. If symptoms persist, consult a doctor.

**After swallowing:** If symptoms persist consult doctor. Do not induce vomiting.

**Information for doctor:**

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

### 5 Firefighting measures

**Extinguishing media**

**Suitable extinguishing agents:** CO<sub>2</sub>, Dry chemical, Use water fog to cool container.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

**Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**Advice for firefighters**

**Protective equipment:**

Self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure.

### 6 Accidental release measures

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

**Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/surface or ground water.

**Methods and material for containment and cleaning up:**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose contaminated material as waste according to item 13.

Ensure adequate ventilation. Ventilation must exhaust contaminants close to the floor.

Do not flush with water or aqueous cleansing agents

**Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

(Contd. on page 4)

**Material Safety Data Sheet**

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R

(Contd. of page 3)

See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

**7 Handling and storage**

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Do not atomize product without adequate ventilation.
- **Protection against explosions and fires:**  
Keep ignition sources away - Do not smoke - Use explosion proof electrical equipment.  
Protect against electrostatic discharge.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements for storerooms and receptacles:** Keep in a well ventilated storage room.
- **Information for storage in one common storage facility:**  
Large quantities must be kept in a room with sprinklers.
- **Further information for storage conditions:**  
Keep receptacle tightly sealed away from any heat source.  
Protect from heat and direct sunlight.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

**8 Exposure controls/personal protection**

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

**100-42-5 styrene**

PEL	Short-term value: C 200; 600 <sup>ppm</sup> Long-term value: 100 ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL	Short-term value: 425 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV	Short-term value: 170 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Long-term value: 85 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
BEI	

- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**  
Keep away from food and beverages.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.  
Wash hands before eating and at the end of work shift.  
Avoid contact with the eyes and skin.

(Contd. on page 5)

## Material Safety Data Sheet

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R

(Contd. of page 4)

**Breathing equipment:**

In case of brief exposure or low pollution use NIOSH approved respirator with organic chemical cartridges. In case of intensive and long exposure use a self contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure.

**Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/the substance/the preparation.

Selection of the glove material with consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

**Material of gloves Neoprene gloves**

**Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be confirmed by the manufacturer of the protective gloves.

**Eye protection:**



Tightly sealed goggles

### 9 Physical and chemical properties

**Information on basic physical and chemical properties**

**General Information**

**Appearance:**

Form: Paste  
Color: White  
Odor: Pungent

**Change in condition**

Melting point/Melting range: Not applicable  
Boiling point/Boiling range: 145°C (293 °F)

Flash point: 31°C (88 °F) (TCC)

Ignition temperature: 490°C (914 °F)

Danger of explosion: Product will not explode. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.

**Explosion limits:**

Lower: 1.2 Vol %  
Upper: 8.9 Vol %

Vapor pressure at 20°C (68 °F): 6 hPa (5 mm Hg)

Density at 23.9°C (75 °F): 0.68 - 0.72 g/cm<sup>3</sup> (5.675 - 6.008 lbs/gal)

**Solubility in / Miscibility with**

Water: Not miscible or difficult to mix.

(Contd. on page 6)

USA

**Material Safety Data Sheet**

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R

(Contd. of page 5)

- **Viscosity:**  
Kinematic at 23.9°C (75 °F): 1000000-1200000 cps
- **Solvent content:**  
VOC content: 31,7 %
- **Other information** No further relevant information available.

**10 Stability and reactivity**

- **Reactivity**
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**  
No decomposition if stored at room temperature.  
Avoid heat, open flame, and prolonged storage at elevated temperature, avoid contact with excessive heat.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** Incompatible Materials: Oxidants, peroxides, strong acids, aluminium chloride.
- **Hazardous decomposition products:** May form: Carbon dioxide and carbon monoxide, various hydrocarbons.

**11 Toxicological information**

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

100-42-5 styrene		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**  
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparation:  
Harmful  
Irritant
- **Carcinogenic categories**
- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

100-42-5 styrene	2B
------------------	----

- **NTP (National Toxicology Program)**  
None of the ingredients are listed.

**12 Ecological information**

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

(Contd. on page 7)

### Material Safety Data Sheet

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R



(Contd. of page 6)

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
*Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water*  
*Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.*  
*Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.*
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

#### 13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:** Do not allow product to reach sewage system . Follow local hazardous waste regulations .
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to local hazardous waste regulations.

#### 14 Transport information

- **UN-Number**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN 1866
- **UN proper shipping name**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** Résine en solution
- **Transport hazard class(es)**
- **DOT**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids
- **Label** 3

(Contd. on page 8)

**Material Safety Data Sheet**

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

Trade name: Poly-Bond B46F R

(Contd. of page 7)

· Packing group	III
· DOT, IMDG, IATA	III
· Environmental hazards:	
· Marine pollutant:	No
· Special precautions for user	Warning: Flammable liquids
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· UN "Model Regulation":	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III

**15 Regulatory information**

· Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

· Sara

· Section 355 (extremely hazardous substances):

None of the ingredients are listed.

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

100-42-5 styrene

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

All ingredients are listed.

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

None of the ingredients are listed.

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

None of the ingredients are listed.

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

None of the ingredients are listed.

· Chemicals known to cause developmental toxicity:

None of the ingredients are listed.

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

None of the ingredients are listed.

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

100-42-5 styrene

A4

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

None of the ingredients are listed.

· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

None of the ingredients are listed.

(Contd. on page 9)



**Material Safety Data Sheet**

Printing date 06/06/2014

Reviewed on 06/06/2014

**Trade name: Poly-Bond B46F R****Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

(Contd. of page 8)

**16 Other information**

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship:*

- **Department issuing MSDS:** Product safety department.
- **Contact:** Jean-Pascal Schroeder
- **Abbreviations and acronyms:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent

JSA

**Fiche de données de sécurité**

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Pol yBond B46F R
- **Code du produit:** 1046
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation** Adhésif
- **Emploi de la substance / de la préparation** Adhésif
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
ATC Formulated Polymers Inc.  
2400 Canadian Street(Suite 303)  
Drummondville, Que , Canada  
J2C 7W3  
<http://www.atc-f.com>
- **Service chargé des renseignements:** Jean-Pascal Schroeder
- **Numéro d'appel d'urgence:** 001-613-996-6666

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Acute Tox. 5 H333 Peut être nocif par inhalation.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Néant.



Nocif

Nocif par inhalation.



Irritant

Irritant pour les yeux et la peau.

Inflammable.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité

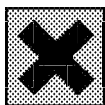
Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

Nom du produit: PolyBond B46F R

(suite de la page 1)

- **Éléments d'étiquetage**
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
styrène

- **Phrases R:**  
Inflammable.  
Nocif par inhalation.  
Irritant pour les yeux et la peau.

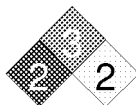
- **Phrases S:**  
Conserver hors de portée des enfants.  
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas respirer les gaz/fumées/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].  
En cas d'ingestion, Ne pas vomir, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

- **Principaux dangers:**

- **WHMIS-symboles:**  
B2 - Liquides inflammables  
D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques



- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 2

- **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 1

- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

Nom du produit: **PolyBond B46F R**

(suite de la page 2)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**

#### • Composants dangereux:

100-42-5	styrène ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	27-32%
65997-17-3	Soda en verre de borosilicate de chaux	10-20%
112945-52-5	Silicon dioxide	5-15%

- **Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.**

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**  
Retirer l'individu à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, administrer la respiration artificielle. Consulter un médecin le plus tôt possible  
En cas d'inconscience déplacer le patient à l'air pour l'urgence.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin immédiatement
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, agent chimique sec, eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Appareil respiratoire autonome opéré en pression positive

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **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.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

**Nom du produit: PolyBond B46FR**

(suite de la page 3)

- **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).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation par rapport au lieu du travail.  
Ne pas atomiser le produit sans une ventilation adéquate.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, ycom pris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Garder dans un milieu ventilé.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
De grandes quantités doivent être conservés dans une salle avec gicleurs.
- **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**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

100-42-5 styrène

(suite page 5)

CAFR

**Fiche de données de sécurité**

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

**Nom du produit: PolyBond B46F R**

(suite de la page 4)

EL (Canada)	Valeur momentanée: 75 ppm Valeur à long terme: 50 ppm IARC 2B
EV (Canada)	Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 35 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur momentanée: C 200; 600* ppm Valeur à long terme: 100 ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 425 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 170 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 85 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires et des boissons.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

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

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants** Gants en nitrile

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme:

Pâte

Couleur:

Blanc

(suite page 6)

CAFR

## Fiche de données de sécurité

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

Nom du produit: PolyBond B46F R

(suite de la page 5)

• Odeur:	Caractéristique
• Changement d'état	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	145°C
• Point d'éclair	31°C (TCC)
• Température d'inflammation:	490°C
• Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif toute fois, des mélanges explosifs va peur-air peuvent se former.
• Limites d'explosion:	
Inferieure:	1,2 Vol %
Supérieure:	8,9 Vol %
• Pression de vapeur à 20°C:	6 hPa
• Densité à 23,9°C:	0,68 - 0,72 g/cm <sup>3</sup>
• Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Non miscible
• Viscosité:	
Cinématique à 23,9°C:	1000000-1200000 cP
• Teneur en solvants:	
VOC (CE)	31,7 %
• Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- Réactivité
- Stabilité chimique
- Décomposition thermique conditions à éviter:  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme. Instable si chauffé ou entreposé pour une période excédant la vie de tablette
- Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Matières incompatibles:  
Incompatibilité avec d'autres produits: Oxydants, peroxydes, acides forts, chlorure d'aluminium.
- Produits de décomposition dangereux:  
Peut former: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et divers carbures d'hydrogène.

## 11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë:

• Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

100-42-5 styrène

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

Nom du produit: PolyBond B46F R

(suite de la page 6)

Inhalatoire | LC50/4 h | 24 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **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:**  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Se conformer aux règlements régissant le transport des déchets dangereux locaux.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Conformément aux règlements régissant le transport des déchets dangereux locaux.

## 14 Informations relatives au transport

- **No ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN 1866
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** Résine en solution

(suite page 8)

CAFR



## Fiche de données de sécurité

Date d'impression : 10/09/2012

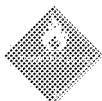
Révision: 10/09/2012

Nom du produit: PolyBond B46F R

(suite de la page 7)

- Classe(s) de danger pour le transport

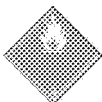
- DOT



- Class 3 Flammable liquids.

- Label 3

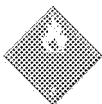
- TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):



- Classe TMD: 3 Liquides inflammables.

- Étiquette 3

- IMDG, IATA



- Class 3 Flammable liquids.

- Label 3

- Groupe d'emballage

- DOT, IMDG, IATA III

- Dangers pour l'environnement:

- Marine Pollutant: Non

- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.

- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Mar pol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

- "Règlement type" de l'ONU: UN1866, RÉSINE EN SOLUTION, 3, III

## 15 Informations réglementaires

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Liste canadienne des substances

- Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

Tous les composants sont compris.

- Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

100-42-5 styrène

(suite page 9)

CAFR

**Fiche de données de sécurité**

Date d'impression : 10/09/2012

Révision: 10/09/2012

**Nom du produit: PolyBond B46FR**

(suite de la page 8)

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **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.

**· Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Noci par inhalation.

· **Service établissant la fiche technique:** Product safety department.· **Contact:** Jean-Pascal Schroeder**· Acronymes et abréviations:**

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent