

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date d'émission: 06/01/2015 Date de révision: 01/25/2019 Version: XR28A-2019a

### SECTION 1: Identification

#### Identification

**Forme du produit** : Mélanges  
**Nom du produit** : PRO-SET® XR28A Resin  
**Code du produit** : XR28A, XR28A-1, XR28A-2, XR28A-4

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée** : Applications de résine ignifuge

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fabricant

Gougeon Brothers, Inc  
100 Patterson Ave.  
Bay City, MI 48706 - U.S.A.  
T 888-377-6738 or 989-684-7286  
[www.prosetepoxy.com](http://www.prosetepoxy.com)

##### Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'urgence** : CHEMTREC 1 (800) 424-9300  
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

### SECTION 2: Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2A  
Skin Sens. 1  
Muta. 1B  
Repr. 2  
Aquatic Chronic 2

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger (GHS)



GHS07

GHS08

GHS09

##### Mention d'avertissement (GHS)

Danger

##### Mentions de danger (GHS)

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut induire des anomalies génétiques. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

##### Conseils de prudence (GHS)

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Recueillir le produit répandu. Garder sous clef. Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

##### Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles.

##### Toxicité aiguë inconnue

Pas d'informations complémentaires disponibles.

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable

#### Mélanges

Nom	Identificateur de produit	RPD %
2,2'-(Isopropylidènebis[(4,1-phénylénioxy)méthylène])bis(oxirane) homopolymérisé	(n° CAS) 25085-99-8	65 - 85
1,3-Bis(2,3-époxypropoxy)-2,2-diméthylpropane	(n° CAS) 17557-23-2	10 - 30
Méthylphosphonate de diméthyle	(n° CAS) 756-79-6	5 - 10

L'identité chimique exacte et/ou le pourcentage exact (concentration) de chaque ingrédient peuvent être considérés comme des renseignements commerciaux confidentiels (RCC). Tout ingrédient non divulgué dans cette section peut avoir été jugé non dangereux pour la santé ou l'environnement, ou il peut être présent à un niveau inférieur à son seuil de divulgation.

### SECTION 4: Premiers secours

#### Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation** : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau** : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire** : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion** : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquer le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation** : Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des œdèmes, une délipidation, des dessèchements et une gerçure de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Symptômes/lésions après contact oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/lésions après ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

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

#### Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Mousse. Dioxyde de carbone. Produit chimique sec.
- Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie** : Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, phénoliques. Oxydes de phosphore.
- Réactivité** : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

#### Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie** : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Mesures générales** : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêche la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines. Voir la section 12, Informations écologiques.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour la rétention

: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

#### Procédés de nettoyage

: Déblayer la substance avec une pelle et la placer dans un conteneur de récupération. Ventiler la zone.

### Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour des conseils supplémentaires sur l'équipement de protection, et la section 13 pour plus de conseils sur l'élimination.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Lorsque mélangé aux agents de durcissement présents en grandes quantités, ce produit peut causer une réaction exothermique capable de générer suffisamment de chaleur pour endommager ou enflammer les matériaux se trouvant à proximité et émettre des fumées et des vapeurs qui varient grandement en composition et en toxicité.

#### Mesures d'hygiène

: Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

#### Conditions de stockage

: Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Température de conservation : 40°F (4°C) - 120°F (49°C).

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

### Paramètres de contrôle

<b>2,2'-(Isopropylidènebis[(4,1-phénylénoxy)méthylène])bis(oxirane) homopolymérisé (25085-99-8)</b>
Non applicable
<b>1,3-Bis(2,3-époxypropoxy)-2,2-diméthylpropane (17557-23-2)</b>
Non applicable
<b>Méthylphosphonate de diméthyle (756-79-6)</b>
Non applicable

### Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

: Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc. sous les limites permises.

#### Protection des mains

: Porter des gants résistant aux produits chimiques.

#### Protection oculaire

: Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

#### Protection de la peau et du corps

: Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection des voies respiratoires

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

: Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

#### Autres informations

: Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide visqueux
Couleur	: Incolore
Odeur	: Doux
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: > 400 °F (204 °C) Estimation basée sur des produits similaires
Point d'éclair	: > 200 °F (93 °C) Basé sur les résultats des essais ASTM D92 à partir de produits similaires.
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: < 1 mm Hg @ 68 °F (20 °C) Estimation basée sur des produits similaires
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,14
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 478 mm <sup>2</sup> /s @ 68 °F (20 °C)
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Autres informations	
Densité apparente	: 9,49 lb/gal (1,14 kg/L)

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales d'entreposage.
Possibilité de réactions dangereuses	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Une masse de plus d'une livre de produit ajoutée à une amine aliphatique provoquera une polymérisation irréversible, avec une importante accumulation de chaleur. Les acides forts, les bases, les amines et les mercaptans peuvent provoquer la polymérisation.
Conditions à éviter	: Chaleur. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	: Acides forts. Bases. Amines. Mercaptans.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, phénoliques. Oxydes de phosphore.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

2,2'-(Isopropylidènebis[(4,1-phénylénoxy)méthylène])bis(oxirane) homopolymérisé (25085-99-8)	
DL50 orale rat	> 15000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 23000 mg/kg

1,3-Bis(2,3-époxypropoxy)-2,2-diméthylpropane (17557-23-2)	
DL50 orale rat	4500 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

Méthylphosphonate de diméthyle (756-79-6)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Méthylphosphonate de diméthyle (756-79-6)	
DL50 cutanée lapin	> 4640
CL50 inhalation rat	> 2,59 mg/l/4h

<b>Toxicité Aiguë (voie orale)</b>	: Non classé
<b>Toxicité Aiguë (voie cutanée)</b>	: Non classé
<b>Toxicité aigüe (inhalation)</b>	: Non classé
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	: Provoque une irritation cutanée.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	: Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	: Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	: Peut induire des anomalies génétiques.
<b>Cancérogénicité</b>	: Non classé
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	: Non classé
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	: Non classé
<b>Danger par aspiration</b>	: Non classé

PRO-SET® XR28A Resin	
Viscosité, cinématique (valeur calculée)	478 mm <sup>2</sup> /s @ 68 °F (20 °C)

<b>Symptômes/lésions après inhalation</b>	: Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Symptômes/lésions après contact avec la peau</b>	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des œdèmes, une délipidation, des dessèchements et une gerçure de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Symptômes/lésions après contact oculaire</b>	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
<b>Symptômes/lésions après ingestion</b>	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Autres informations</b>	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

## SECTION 12: Données écologiques

### Toxicité

**Écologie - général** : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Persistance et dégradabilité

PRO-SET® XR28A Resin	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

### Potentiel de bioaccumulation

PRO-SET® XR28A Resin	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

### Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### Autres effets néfastes

**Effet sur le réchauffement global** : Pas d'effet connu avec ce produit.

Nom	Identificateur de produit	Renseignements sur les critères de classification de l'écotoxicité
2,2'-(Isopropylidènebis[(4,1-phényloxy)méthylène])bis(oxirane) homopolymérisé	25085-99-8	Aquatic Chronic Cat. 2
1,3-Bis(2,3-époxypropoxy)-2,2-diméthylpropane	17557-23-2	Non classé
Méthylphosphonate de diméthyle	756-79-6	Non classé

**Autres informations** : Éviter le rejet dans l'environnement.

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage** : Éviter le rejet dans l'environnement. Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Department of Transportation (DOT) et Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Conformément aux exigences de DOT/TMD

Non réglementé

#### Transport maritime

Conformément aux exigences de IMDG

N° ONU (IMDG) : 3082

Désignation officielle pour le transport (IMDG) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine époxydique)

Classe (IMDG) : 9

Groupe d'emballage (IMDG) : III

N° EmS : F-A, S-b

Polluant marin : Oui

#### Transport par avion

Conformément aux exigences de IATA

N° UN (IATA) : 3082

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Résine époxydique)

Classe (IATA) : 9

Groupe d'emballage (IATA) : III

Polluant marin : Oui

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1. Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus):

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus) :

<b>2,2'-(Isopropylidènebis[(4,1-phénylénoxy)méthylène]}bis(oxirane) homopolymérisé (25085-99-8)</b>	
Flag réglementaire EPA TSCA	XU - indique une substance qu'il n'est pas nécessaire de déclarer en vertu de la règle de déclaration des mises à jour des inventaires (Inventory Update Reporting Rule), c.-à.-d, la mise à jour partielle de la base de données de l'inventaire de la loi sur les substances toxiques (TSCA Inventory Data Base); Rapports de production et de site
<b>1,3-Bis(2,3-époxypropoxy)-2,2-diméthylpropane (17557-23-2)</b>	
Flag réglementaire EPA TSCA	T - Indique une substance qui est assujettie au protocole d'essai de la Section 4 de TSCA.
<b>Epichlorhydrine (106-89-8)</b>	
Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses) Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis	
CERCLA RQ	100 lb
Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence)	1000 lb
Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions	0,1 %

#### 15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.3. Réglementations des États - USA

California Proposition 65 - Ce produit contient, ou peut contenir des traces d'une ou plusieurs substance(s) reconnues par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

# PRO-SET® XR28A Resin

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

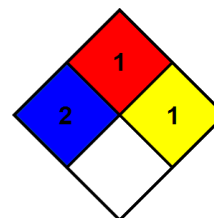
Epichlorhydrine (106-89-8)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Oui	Non	Non	Oui	9 µg/jour

Epichlorhydrine (106-89-8)
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Special Hazardous Substances U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 06/01/2015  
Date de révision : 01/25/2019  
Autres informations : Aucun(e).

Danger pour la santé NFPA : 2  
Danger d'incendie NFPA : 1  
Réactivité NFPA : 1



Notation HMIS III

Santé : 2 Danger modéré  
Inflammabilité : 1 Danger léger  
Physique : 1 Danger léger

*Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.*