

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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: 08/31/2016 Date de révision: 10/11/2016 Version: M2032-2016b

### SECTION 1: Identification

#### Identification

**Forme du produit** : Mélanges  
**Nom du produit** : PRO-SET® M2032 Hardener  
**Code du produit** : M2032, M2032-1, M2032-2, M2032-4, M2032-5

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

**Utilisation recommandée** : Agent de durcissement pour résine époxyde.

#### 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 866-937-8797 or 989-684-7286  
[www.westsystem.com](http://www.westsystem.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 Dam. 1  
Skin Sens. 1

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger (GHS)



GHS05

GHS07

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

Danger

##### Mentions de danger (GHS)

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.

##### Conseils de prudence (GHS)

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. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éliminer le contenu/récipient 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.

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

#### Substance

Non applicable

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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

### Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Acrylonitrile polymérisé avec le buta-1,3-diène, terminé par le groupe 1-cyano-1-méthyl-3-[[2-(pipérazin-1-yl)éthyl]carbamoyle]propyle	(n° CAS) 68683-29-4	30 - 60
Non dangereux	(n° CAS) Secret commercial	10 - 30
Triéthylènetétramine	(n° CAS) 112-24-3	1 - 10
m-phénylenebis(méthylamine)	(n° CAS) 1477-55-0	1 - 10
Phénol, 2,4,6-tris(diméthylamino)méthyl-, produits de réaction avec la triéthylènetétramine	(n° CAS) 1101788-77-5	1 - 5
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	(n° CAS) 90-72-2	1 - 5
2-Pipérazin-1-yléthylamine	(n° CAS) 140-31-8	1 - 5
Tétraéthylènepentamine	(n° CAS) 112-57-2	1 - 5

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. Se reporter à la section 15 pour de plus amples renseignements sur cette demande de RCC.

## 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. Retirer les vêtements/souliers contaminés. Laver les vêtements avant de les porter à nouveau. 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. Consulter immédiatement 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 des lésions oculaires graves. 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. Peut provoquer des brûlures.
- 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, oxydes d'azote, amines, ammoniac, acide nitrique, aldéhydes, nitrosamines. Un risque de combustion spontanée peut se produire dans certaines conditions lorsque ce produit est combiné à la sciure, aux copeaux de bois ou autres matériaux celluloseux. La chaleur est générée en raison de l'air qui oxyde l'amine. La sciure peut s'enflammer si la chaleur n'est pas dissipée rapidement.
- 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).

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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 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.

#### 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** : 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. Ne pas absorber avec du papier, des chiffons ou d'autres matériaux combustibles.

**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 tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Lorsque mélangé à la résine époxyde, ce produit peut causer une réaction exothermique qui, en grandes quantités, est capable de générer une chaleur suffisante 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 très bien ventilé. Protéger de l'humidité. Température de conservation : 40°F (4°C) - 90°F (32°C).

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

#### Paramètres de contrôle

<b>Acrylonitrile polymérisé avec le buta-1,3-diène, terminé par le groupe 1-cyano-1-méthyl-3-[[2-(pipérazin-1-yl)éthyl]carbamoyl]propyle (68683-29-4)</b>		
Non applicable		
<b>Non-hazardous (Trade Secret)</b>		
Non applicable		
<b>Triéthylènetétramine (112-24-3)</b>		
AIHA	WEEL TWA (ppm)	1 ppm
AIHA	WEEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>m-phénylènebis(méthylamine) (1477-55-0)</b>		
ACGIH	Limite ACGIH (mg/m <sup>3</sup> ) (plafond?)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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

Phénol, 2,4,6-tris[(diméthylamino)méthyl]-, produits de réaction avec la triéthylènetétramine (1101788-77-5)		
AIHA	WEEL TWA (ppm)	(Se référer aux limites d'exposition pour la triéthylènetétramine)
<b>2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2)</b>		
Non applicable		
<b>2-Pipérazin-1-yléthylamine (140-31-8)</b>		
Non applicable		
<b>Tétraéthylènepentamine (112-57-2)</b>		
AIHA	WEEL TWA (ppm)	1 ppm
AIHA	WEEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 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 des lunettes de protection (contre les poussières/les éclaboussures, correctement ajustées) ainsi qu'une protection faciale (écran facial).

#### 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.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide visqueux
Couleur	: Caramel
Odeur	: Aminé
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 10,96
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: > 300 °F (149 °C) Estimation basée sur des produits similaires.
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,97
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	: 19587 mm <sup>2</sup> /s à 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

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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

### Autres informations

Teneur en COV	: 8,6 g/l (0,07 lbs/gal)
Densité apparente	: 8,08 lb/gal (0,97 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 de deux kilogrammes (une livre) du produit combiné à la résine époxyde entraînera une polymérisation irréversible accompagnée d'une importante accumulation de chaleur et de pression.
Conditions à éviter	: Chaleur. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	: Acides. Matières oxydantes. Composés halogénés.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, oxydes d'azote, amines, ammoniac, acide nitrique, aldéhydes, nitrosamines.

## SECTION 11: Données toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

Acrylonitrile polymérisé avec le buta-1,3-diène, terminé par le groupe 1-cyano-1-méthyl-3-[[2-(pipérazin-1-yl)éthyl]carbamoyl]propyle (68683-29-4)	
DL50 orale rat	> 15400 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 3000 mg/kg

Triéthylènetétramine (112-24-3)	
DL50 orale rat	1716 mg/kg
DL50 cutanée lapin	1465

m-phénylenebis(méthylamine) (1477-55-0)	
DL50 orale rat	980 mg/kg
DL50 cutanée lapin	2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	1,34 mg/l/4h

Phénol, 2,4,6-tris[[diméthylamino)méthyl]-, produits de réaction avec la triéthylènetétramine (1101788-77-5)	
DL50 orale rat	1716 mg/kg (Référence : triéthylènetétramine)
DL50 cutanée lapin	1465 mg/kg

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2)	
DL50 orale rat	2169 mg/kg

2-Pipérazin-1-yléthylamine (140-31-8)	
DL50 orale rat	2097 mg/kg
DL50 cutanée lapin	866 mg/kg

Tétraéthylènepentamine (112-57-2)	
DL50 orale rat	2140 - 3990 mg/kg
DL50 cutanée lapin	660 - 1260 mg/kg

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)** : Non classé  
**Danger par aspiration** : Non classé

<b>PRO-SET® M2032 Hardener</b>	
Viscosité, cinématique (valeur calculée) (20 °C)	19587 mm <sup>2</sup> /s

**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 des lésions oculaires graves. 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. Peut provoquer des brûlures.  
**Symptômes/lésions après ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.  
**Autres informations** : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

## SECTION 12: Données écologiques

**Toxicité**  
**Écologie - général** : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

<b>Triéthylènetétramine (112-24-3)</b>	
CL50 poisson 1	570 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
CE50 Daphnie 1	31,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 poissons 2	495 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)

<b>2-Pipérazin-1-yléthylamine (140-31-8)</b>	
CL50 poisson 1	1950 - 2460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnie 1	32 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 poissons 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])

<b>Tétraéthylènepentamine (112-57-2)</b>	
CL50 poisson 1	420 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [static])
CE50 Daphnie 1	24,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

### Persistence et dégradabilité

<b>PRO-SET® M2032 Hardener</b>	
Persistence et dégradabilité	Non établi.

### Potentiel de bioaccumulation

<b>PRO-SET® M2032 Hardener</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

<b>Triéthylènetétramine (112-24-3)</b>	
BCF poissons 1	(aucune bioaccumulation prévue)
Coefficient de partage n-octanol/eau	-1,4

<b>2-Pipérazin-1-yléthylamine (140-31-8)</b>	
BCF poissons 1	(aucune bioaccumulation prévue)
Coefficient de partage n-octanol/eau	-1,48

<b>Tétraéthylènepentamine (112-57-2)</b>	
BCF poissons 1	(aucune bioaccumulation prévue)
Coefficient de partage n-octanol/eau	< 1

### Mobilité dans le sol

<b>PRO-SET® M2032 Hardener</b>	
Écologie - sol	Pas d'informations complémentaires disponibles.

### Autres effets néfastes

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

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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

Nom	Identificateur de produit	Renseignements sur les critères de classification de l'écotoxicité
Acrylonitrile polymérisé avec le buta-1,3-diène, terminé par le groupe 1-cyano-1-méthyl-3-[[2-(pipérazin-1-yl)éthyl]carbamoyl]propyle	68683-29-4	Aucune donnée disponible
Non dangereux	Secret commercial	Aucune donnée disponible
Triéthylènetétramine	112-24-3	Aquatic Chronic Cat. 3
m-phénylenebis(méthylamine)	1477-55-0	Acute Aquatic Cat. 3; Chronic Aquatic Cat. 3
Phénol, 2,4,6-tris[(diméthylamino)méthyl]-, produits de réaction avec la triéthylènetétramine	1101788-77-5	Aquatic Chronic Cat. 3 (Référence : triéthylènetétramine)
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	Acute Aquatic 3; Chronic Aquatic Cat. 3
2-Pipérazin-1-yléthylamine	140-31-8	Acute Aquatic Cat. 3; Chronic Aquatic Cat. 3
Tétraéthylènepentamine	112-57-2	Aquatic Acute Cat. 2; Aquatic Chronic Cat. 2

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

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage** : 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

Non réglementé

#### Transport par air

Conformément aux exigences de IATA

Non réglementé

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 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-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated (68683-29-4)</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>Phénol, 2,4,6-tris[(diméthylamino)méthyl]-, produits de réaction avec la triéthylènetétramine (1101788-77-5)</b>	
Flag réglementaire EPA TSCA	P - P - Indique une substance associée à un avis de préfabrication déjà envoyé.

Les secrets commerciaux relatifs au SIMDUT du Canada : Le numéro LCRMD associé à cette demande est #10432. La date du dépôt de la demande est 2016-10-07.

#### Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Réglementations des Etats - USA

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

# PRO-SET® M2032 Hardener

## 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

### Triéthylènetétramine (112-24-3)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### m-phénylenebis(méthylamine) (1477-55-0)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### 2-Pipérazin-1-yléthylamine (140-31-8)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### Tétraéthylènepentamine (112-57-2)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 08/31/2016

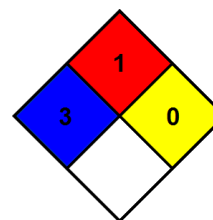
Date de révision : 10/11/2016

Autres informations : Aucun.

Danger pour la santé NFPA : 3

Danger d'incendie NFPA : 1

Réactivité NFPA : 0



Notation HMIS III

Santé : 3 Danger sérieux

Inflammabilité : 1 Danger léger

Physique : 0 Danger minime

*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.*