

**SECTION 1: Identification****1.1. Identification**

Forme du produit : Substance  
Nom commercial : METALINK B  
Nom chimique : 3-Glycidylxypropyl trimethoxy silane  
Code du produit : FAD0011

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Endura Manufacturing Company Ltd.  
12425 149 Street NW  
Edmonton, T5L 2J6 - Canada  
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079  
[info@endura.ca](mailto:info@endura.ca) - [www.endurapaint.com](http://www.endurapaint.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : En cas d'urgence concernant des produits dangereux:  
Au Canada appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte au Canada est Endura Manufacturing Co. Ltd.)  
Aux Etats-Unis appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte aux Etats-Unis est Polyglass Coatings)

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Non classé

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage GHS US**

Étiquetage non applicable

**2.3. Autres dangers**

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Ce produit peut hydrolyser dans l'eau ou l'air humide, en libérant du méthanol et organosillicons. Ne pas déverser le produit parvenir sans contrôle dans l'environnement.

**2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)**

Non applicable

**SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients****3.1. Substances**

Nom : 3-Glycidylxypropyl trimethoxy silane

Nom	Identificateur de produit	wt%	Classification SGH-US
3-glycidylxypropyltrimethoxysilane	(n° CAS) 2530-83-8	100	Non classé

Texte complet des phrases H: voir section 16

**3.2. Mélanges**

Non applicable

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Premiers soins général : If you feel unwell, seek medical advice. Prenez une copie de cette fiche de données de sécurité lors du passage d'un traitement médical.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. En cas de symptômes respiratoires: utiliser la respiration artificielle.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Wash with water and soap. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau.

# METALINK B

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Premiers soins après contact oculaire : Take victim to an ophthalmologist. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Continuer de rincer l'oeil jusqu'à l'arrivée au spécialiste / hôpital. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Faire boire beaucoup d'eau. Do not induce vomiting. Immediately consult a doctor/medical service. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

- Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires. Toux. Essoufflement. Risk of lung oedema.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : No effects known.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Symptômes/effets après ingestion : Irritation of the gastric/intestinal mucosa.
- Symptômes chroniques : Ce produit peut hydrolyser pour former un matériau posant les effets sur la santé de Methaonl. L'inhalation des vapeurs peut provoquer une cyanose, léthargie, perte de conscience et la mort. Les effets de l'inhalation peuvent être retardés. Edit. L'ingestion peut provoquer un malaise, inconfort et la mort si non traitée rapidement.

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

Le produit peut hydrolyser au contact avec les fluides corporels dans le tractus gastro-intestinal pour produire du méthanol; par conséquent, considérer les signes / symptômes d'empoisonnement au méthanol et d'observer également la période de latence connue de plusieurs jours.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Alcohol-resistant foam. Dry chemical powder. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

- Réactivité : The epoxysilane esters are not monomers in the usual sense, but polymeric materials may be produced by polymerization of the silyl ester group in the presence of controlled amounts of water and alkali or acid catalyst at ambient temperatures. At slightly higher temperature (50C), polyglycols or polyglycol ethers are produced via epoxy functional group under the same conditions of water concentration and alkali or acid catalyst. In as much as both of these reactions are exothermic and may occur simultaneously, the heat evolved may be cumulative and greatly accelerate the rate of reactions. It is imperative, therefore, that unintentional contamination of the epoxysilane esters with water be avoided, and that intentional hydrolysis be properly controlled to avoid hazardous consequences.

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

- Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
- Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## SECTION 7: Manutention et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs. Keep away from ignition sources/sparks. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

# METALINK B

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger de l'humidité. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Protection des mains : Gants de protection.  
Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Lunettes bien ajustables.  
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.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide  
Couleur : Aucune donnée disponible  
Odeur : Il peut n'y avoir aucune propriété avertissant d'une odeur, la notion d'odeur est subjective et inadéquate pour prévenir d'une surexposition.  
Mélange contenant un ou plusieurs composants qui ont l'odeur suivante:  
Ester smell  
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible  
pH : Aucune donnée disponible  
Point de fusion : Non applicable  
Point de congélation : Aucune donnée disponible  
Point d'ébullition : 290 °C  
554 °F  
Point d'éclair : 110 °C  
230 °F  
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucune donnée disponible  
Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible  
Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible  
Propriétés explosives : Aucune donnée disponible  
Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible  
Pression de la vapeur : Aucune donnée disponible  
Densité relative : Aucune donnée disponible  
Densité relative de la vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible  
Masse volumique : 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilité : Aucune donnée disponible  
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) : Aucune donnée disponible  
Température d'auto-inflammation : 400 °C  
752 °F  
Température de décomposition : Aucune donnée disponible  
Viscosité : Aucune donnée disponible  
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible  
Viscosité, dynamique : Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus) : 0 g/l  
: 0 lb/gal

# METALINK B

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Teneur en COV (Matériau - Actual)	: 0 g/l
	: 0 lb/gal
Pourcentage de solides (Poids)	: 100 %
Pourcentage de solides (Volume)	: 100 %
Pourcentage de volatil (Poids)	: 0 %
Pourcentage de volatil (Volume)	: 0 %

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

The epoxysilane esters are not monomers in the usual sense, but polymeric materials may be produced by polymerization of the silyl ester group in the presence of controlled amounts of water and alkali or acid catalyst at ambient temperatures. At slightly higher temperature (50C), polyglycols or polyglycol ethers are produced via epoxy functional group under the same conditions of water concentration and alkali or acid catalyst. In as much as both of these reactions are exothermic and may occur simultaneously, the heat evolved may be cumulative and greatly accelerate the rate of reactions. It is imperative, therefore, that unintentional contamination of the epoxysilane esters with water be avoided, and that intentional hydrolysis be properly controlled to avoid hazardous consequences.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Réagit avec l'eau ou de l'humidité pour forme : méthanol.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. des oxydes de silicium.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles : Cutané; Inhalation; Contact avec la peau et les yeux

Toxicité aiguë : Non classé

METALINK B	
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h
3-glycidyoxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)	
DL50 orale rat	8025 mg/kg de poids corporel (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
DL50 cutanée lapin	4250 mg/kg de poids corporel (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
ATE US (voie orale)	8025 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	4250 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires. Toux. Essoufflement. Risk of lung oedema.

Symptômes/effets après contact avec la peau : No effects known.

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

# METALINK B

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Symptômes/effets après ingestion	: Irritation of the gastric/intestinal mucosa.
Symptômes chroniques	: Ce produit peut hydrolyser pour former un matériau posant les effets sur la santé de Methaoni. L'inhalation des vapeurs peut provoquer une cyanose, léthargie, perte de conscience et la mort . Les effets de l' inhalation peuvent être retardés . Edit. L'ingestion peut provoquer un malaise, inconfort et la mort si non traitée rapidement .

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Ne pas déverser le produit parvenir sans contrôle dans l'environnement.

3-glycidyloxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)	
CL50 poisson 1	55 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Cyprinus carpio; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnie 1	< 250 mg/l (NOEC; US EPA; 48 h; Simocephalus vetulus; Static system; Fresh water; Experimental value)
CL50 poissons 2	237 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Static system)
CE50 Daphnie 2	324 mg/l (LC50; US EPA; 48 h; Simocephalus vetulus; Static system; Fresh water; Experimental value)
Seuil toxique algues 1	119 mg/l (EC50; US EPA; 7 days; Anabaena flosaquae; Static system; Fresh water; Experimental value)
Seuil toxique algues 2	250 mg/l (EbC50; 72 h; Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

3-glycidyloxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

3-glycidyloxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,92 (Estimated value)
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: L'élimination incorrecte ou la réutilisation de ce récipient est illégale et peut être dangereux .
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser les contenants vides.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

# METALINK B

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

##### 3-glycidyloxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)

EPA TSCA Regulatory Flag

T - T - indique une substance qui est assujettie au protocole d'essai de la Section 4 de TSCA

#### 15.2. Réglementations internationales

##### CANADA

##### METALINK B

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

##### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.3. 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

### SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 05/25/2021

SDS US Endura

*L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dedans. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.*