



<b>Nom commercial:</b>	<b>Verrox</b>
------------------------	---------------

### SECTION 1: Identification

<b>Identificateur de produit:</b>	<b>Verrox</b>
<b>Synonymes:</b>	Sans objet
<b>Autres moyens d'identification:</b>	Sans objet
<b>No. de Fiche:</b>	Sans objet
<b>Usage recommandé:</b>	Ajout cimentaire
<b>Restrictions d'utilisation:</b>	Des utilisations autres que comme recommandé ci-dessus.

#### Identificateur du fournisseur initial:

<b>Fournisseur:</b>	Tricentris, Centre de tri
<b>Adresse:</b>	651 ch. Félix-Touchette Lachute, QC, J8H 2C5
<b>Téléphone:</b>	(450) 562-4488, Heures d'ouverture: 7h à 16h, du lundi au vendredi. (Zone de l'Est)

### SECTION 2: Identification des dangers

#### Classification du produit conformément à la Loi sur les produits dangereux (2015) (Canada)/ Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT 2015):

##### Les dangers physiques

Pas classé comme un danger physique

##### Les dangers pour la santé

Pas classé comme un danger pour la santé

##### Les dangers pour l'environnement

Pas déterminé

**Mentions d'avertissement:** Sans objet

**Mention de danger:** Sans objet

**Symbole:** Sans objet

**Conseils de prudence:** Sans objet

**Dangers physiques et pour la santé non classifiés ailleurs:** Sans objet

**Pourcentage du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue :**  
Sans objet

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

**CAS : 65997-17-3**

**Mélange** – Verrox est un produit amorphe obtenu par la fusion de nombreuses substances inorganiques (principalement de bioxyde de silicium, d'oxyde de calcium et d'oxyde de sodium). Les minéraux composants ne sont pas présents comme oxydes libres car ils sont pleinement associés dans le verre.

La composition est fournie à titre indicatif, mais ne sont pas destinés à suggérer que ces composés sont présents libres dans le mélange.

<b>Dénomination Chimique</b>	<b>Numéro d'enregistrement CAS</b>	<b>Concentration (% de poids)</b>
Verre	65997-17-3	100%
Contient:		
Bioxyde de silicium (SiO <sub>2</sub> )		74,07
Oxyde d'aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		1,97
Oxyde de fer ( Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		0,44
Oxyde de calcium total ( CaO)		13,56
Oxyde de magnésium (MgO)		1,26
Trioxyde de soufre ( SO <sub>3</sub> )		0,20
Oxyde de potassium ( K <sub>2</sub> O)		0,62
Oxyde de sodium ( Na <sub>2</sub> O )		7,19
Chlore ( Cl)		0,05
Bioxyde de titane (TiO <sub>2</sub> )		0,14
Pentoxyde de phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		0,02
Oxyde de strontium ( SrO )		0,00
Trioxyde de manganèse ( Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		0,03
Trioxyde de chrome ( Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		0,03
Oxyde de zinc (ZnO)		0,00

#### SECTION 4: Premiers soins

**Description des premiers secours:**

**Inhalation:** Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin ou un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

**Contact cutané:** Laver la peau avec beaucoup d'eau et du savon.

**Contact oculaire:** Peut causer une irritation mécanique; par conséquent, en cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés:** Aucun connu.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:** Traitement symptomatique.

#### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agents extincteurs appropriés:** Ce produit est ininflammable. Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matériaux environnants

**Agents extincteurs inappropriés:** Aucun connu

**Dangers spécifiques du produit dangereux:** Aucun connu.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:** Porter de la protection respiratoire appropriée pour éviter de respirer les poussières du produit si elles deviennent aéroportées en cas d'urgence.

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

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:** Éviter de respirer les poussières du produit déversé. Éviter les méthodes de nettoyage qui créent des nuages de poussière. Si le nettoyage d'un grand déversement et l'inhalation est possible, porter des gants, des lunettes et un masque anti-poussière.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:** Balayer le produit déversé et éviter les méthodes qui créent des nuages de poussière. Le produit peut être utilisé après un déversement tant qu'il n'a pas été contaminé avec d'autres matériaux.

### SECTION 7: Manutention et stockage

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention:** Porter des vêtements de protection personnelle appropriés. Éviter de respirer les poussières.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités:** Maintenir le récipient fermé.

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

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle:

<b>US OSHA - Composants dangereux (29 CFR 1910.1200) : Limites d'exposition admissibles</b>			
<b>Matière</b>	<b>Valeur – Moyenne pondérée en fonction du temps</b>	<b>PEL-STEL (15 min)</b>	<b>REMARQUES</b>
Particules non classées ailleurs	15 mg/m <sup>3</sup>	Sans objet	Poussière totale

<b>ACGIH Valeur limite d'exposition (TLV – Threshold Limit Value®)</b>			
<b>Matière</b>	<b>Valeur – Moyenne pondérée en fonction du temps</b>	<b>TLV-STEL</b>	<b>REMARQUES</b>
Particules non classées ailleurs	10 mg/m <sup>3</sup>	Sans objet	Particules inhalables

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des valeurs limites d'exposition professionnelle à l'aide des contrôles d'ingénierie, si nécessaire. Une ventilation locale est recommandée. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:

**Protection des yeux/ du visage:** Ne pas laisser la matière dans les yeux. Porter des lunettes protectrices.

**Protection cutanée et des mains:** Éviter contact avec la peau. Porter des vêtements et des gants protectifs.

**Protection respiratoire:** Si les contrôles d'ingénierie ne sont pas suffisants afin de maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des

valeurs limites d'exposition professionnelle (ou dans les pays où les limites d'exposition n'ont pas été établies) un respirateur homologué doit être porté. Normalement la protection respiratoire n'est pas nécessaire mais en cas de ventilation insuffisante ou d'un déversement résultant en poussières dans l'air, un masque anti-poussière serait nécessaire. Contacter un professionnel de la santé et de la sécurité ou le fabricant de l'équipement de protection individuelle pour des informations spécifiques.

**Danger thermal:**

Sans objet selon les usages recommandés.

**Disposition générales:**

Minimiser l'exposition. S'assurer de la disponibilité d'équipement de protection approprié sur les lieux de travail, respecter la réglementation en vigueur portant sur la santé et la sécurité au travail, et suivre les recommandations du comité de santé et sécurité au travail.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Apparence:</b>	Solide, poudre blanche
<b>Odeur:</b>	Aucune
<b>Seuil olfactif:</b>	Sans objet
<b>pH:</b>	Pas disponible
<b>Point de fusion et point de congélation:</b>	1300°C (Point de fusion)
<b>Point d'ébullition et la gamme de point d'ébullition:</b>	Pas disponible
<b>Point d'éclair:</b>	Sans objet
<b>Taux d'évaporation:</b>	Sans objet
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Pas disponible – ininflammable selon l'expérience
<b>Limites d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	
<b>Limites inférieures d'inflammabilité :</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures d'inflammabilité:</b>	Pas disponible
<b>Limites inférieures d'explosibilité:</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures d'explosibilité:</b>	Pas disponible
<b>Tension de vapeur:</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur:</b>	Sans objet
<b>Densité relative:</b>	2.54 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité apparente:</b>	1,3503 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité:</b>	Insoluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Sans objet
<b>Température de décomposition:</b>	Pas disponible
<b>Viscosité:</b>	Sans objet

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Non réactif
<b>Stabilité chimique:</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation prévues
<b>Risque de réactions dangereuses:</b>	Réactions dangereuses ne sont pas anticipées
<b>Conditions à éviter:</b>	Aucune connue.
<b>Matériaux incompatibles:</b>	L'acide fluorhydrique
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Pas disponible.

## SECTION 11: Données toxicologiques

### Les renseignements sur les voies d'exposition probables :

<b>Inhalation:</b>	Comme avec de nombreux produits poussiéreux, l'inhalation prolongée ou répétée de très grandes quantités de poussières peut causer une maladie pulmonaire obstructive chronique ou de bronchite chronique.
<b>Orale:</b>	Pas anticipé de causer des effets indésirables lors de l'ingestion mineure. Pas une voie d'exposition prévue en milieu de travail.
<b>Cutanée:</b>	Peut causer une irritation mécanique de la peau.
<b>Oculaire:</b>	Peut provoquer une irritation des yeux mécanique

### Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:

Aucun connu.

### Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme:

Comme avec de nombreux produits poussiéreux, l'inhalation prolongée ou répétée de très grandes quantités de poussières peut causer une maladie pulmonaire obstructive chronique ou de bronchite chronique.

### Les valeurs numériques de toxicité:

#### Estimation de la toxicité aiguë:

##### Estimation de la toxicité aiguë du produit:

Toxicité aiguë (voie orale) – Pas disponible

Toxicité aiguë (cutanée) - Pas disponible

Toxicité aiguë (d'inhalation) - Pas disponible

**Corrosion/irritation cutanée:** Peut causer une irritation mécanique de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Peut provoquer une irritation des yeux mécanique.

**Sensibilisation respiratoire:** Pas anticipé de provoquer une sensibilisation respiratoire basée sur l'information disponible sur le produit.

<b>Sensibilisation cutanée:</b>	Pas anticipé pour provoquer une sensibilisation cutanée basée sur l'information disponible sur le produit.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales:</b>	Pas anticipé pour provoquer de la mutagenicité basée sur l'information disponible sur le produit.
<b>Cancérogénicité:</b>	Certains des composants d'oxyde de ce produit peuvent causer le cancer, mais ils ne sont pas libres et ils sont plutôt liés dans la matrice de verre. Par conséquent, sur la base d'informations sur les verres amorphes disponibles dans la littérature, ce produit n'a pas été classé comme cancérogène.
<b>Toxicité pour la reproduction:</b>	Pas anticipé de provoquer de toxicité pour la reproduction basée sur l'information disponible sur le produit.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique:</b>	Aucun effet sur les organes cibles sont connu.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée:</b>	Inhalation prolongée ou répétée de très grandes quantités de poussières peut causer une maladie pulmonaire obstructive chronique ou de bronchite chronique; toutefois, en raison des grandes quantités requises pour provoquer cet effet, le produit n'est pas classé dans cette catégorie.
<b>Danger par aspiration :</b>	Sans objet.
<b>Autres informations:</b>	Pas disponible

## **SECTION 12: Données écologiques**

### **Écotoxicité:**

**Données de produit:** Non déterminé

<b>Persistance et dégradation:</b>	Non déterminé
<b>Potentiel de bioaccumulation:</b>	Non déterminé.
<b>Mobilité dans le sol:</b>	Non déterminé.
<b>Autres effets nocifs:</b>	Aucun anticipé.

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets:

**Produit** - Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales applicables. Le recyclage peut être possible là où les équipements existent.

**Emballages contaminés** - Parce que les conteneurs vides retiennent des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après que le contenant est vide.

### SECTION 14: Transport Information

**Transport terrestre (US – DOT):** Non réglementé

**TMD (Transport des Marchandises Dangereuses):** Non réglementé

**Transport maritimes IMDG:** Non déterminé

**Transport aérien ICAO-TI and IATA-DGR:** Non déterminé

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### Les États Unis:

**Classification selon le US HCS – Hazcom 2012:** Pas dangereux

#### RÉGLEMENTATION DES ÉTATS:

Non déterminé.

#### Canada:

**Classification conformément à la Loi sur les produits dangereux (SIMDUT 2015):**  
Pas dangereux.

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la Loi sur les produits dangereux (SIMDUT 2015).



## **SECTION 16: Autres informations**

Date de révision: le 26 septembre, 2017

Pour le meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, Tricentris décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.