

# SPECTRUM GLAZES EU FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme à la réglementation (EC) No. 1907/2006

## Email prêt à l'emploi SPECTRUM

Code Produit 1116

Date de révision : 15.08.2016

Version: 1

Date d'impression : 15.08.2016

## SECTION 1: Identification de la substance/mélange et du fabricant

### 1.1 Identification du Produit

SPECTRUM brushing glaze

Cette fiche de données de sécurité se rapporte aux produits suivants :

#### 1116 Miroir

### 1.2 Utilisations appropriées identifiées de la substance ou du mélange

Émaillage de produits céramiques.

### 1.3 Details of the supplier of the fiche de données de sécurité

Spectrum Glazes Inc.

273 Bowes Road, Unit A1

Concord, Ontario L4K 1H8

Canada

Téléphone : +1 (905) 695-9355

Fax : +1 (905) 695-8354

E-mail: info@spectrumglazes.com

Internet: www.spectrumglazes.com

Personne à contacter: Mr. Arnfield

E-mail: info@spectrumglazes.com

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone: +1 (905) 695-9355 (disponible aux horaires de bureau)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification en conformité avec la réglementation EC 1272/2008 (CLP)

Toxicité aiguë par voie orale (Catégorie 4) H302

Sensibilisation de la peau (catégorie 1) H317

Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques (Catégorie 1) H400

Toxicité chronique pour les organismes aquatiques (Catégorie 1) H410

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage en conformité avec la réglementation EC 1272/2008 (CLP)

Produit classifié et étiqueté selon la réglementation CLP.

#### Pictogramme de danger



GHS09



GHS07

Mention d'avertissement: Attention

## Phrases H

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

## Phrases P

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

## SECTION 3: Composition / information sur les composants

### 3.1 Substances

Numéro CE	Nom Chimique	CAS No.	Index No.	Pourcentage Composition
215-154-6	Oxyde de cobalt (II) Harmful swallow: H302 Skin sensitization 1: H317 Aquatic Chronic 3: H410	1307-96-6		<2.55%
215-269-1	Oxyde de cuivre Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 3: H412	1317-38-0		<2.5%
215-202-6	Dioxyde de manganèse Acute Toxic 4: H302 Acute Toxic 4: H332	1313-13-9		<10%
215-222-5	Oxyde de zinc Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2		<2.5%

### 3.2 Mélanges

Caractérisation chimique : Mélange de frites (verres silicatés) en milieu aqueux, minéraux, oxydes métalliques, argiles et suspensifs.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: Mettre la personne affectée à l'air libre. Les symptômes de la toxicité peuvent apparaître plusieurs heures après et donc l'assistance d'un médecin peut s'avérer nécessaire.

En cas de contact avec la peau : Nettoyer vigoureusement la peau avec de l'eau et du savon ou tout produit nettoyant adapté.

En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment les yeux à l'eau claire et fraîche, pendant au moins 10 minutes.

En cas d'ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. En cas de malaise consulter un médecin.

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

Après une ingestion importante de composés du cuivre, les premiers symptômes sont gastro-intestinaux.

Des vomissements peuvent survenir. L'organe le plus affecté par les effets différés d'un excès de « cuivre » est le foie.

Une irritation des voies respiratoires peut apparaître après l'inhalation de poussières.

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

En cas de doute ou si les symptômes persistent, demander l'assistance d'un médecin.

# SPECTRUM GLAZES EU FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme à la réglementation (EC) No. 1907/2006

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés : Le produit n'est pas combustible. Les moyens d'extinction appropriés au feu environnant doivent donc être choisis.

### 5.2 Dangers particuliers résultant du mélange

Cobalt / oxydes de cobalt

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection anti-incendie : Appareils de respiration individuels.

Veiller à ce que les produits utilisés lors de l'extinction de l'incendie ne se déversent pas dans les systèmes d'évacuation d'eau, les égouts ou les cours d'eau.

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

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

Revêtir un équipement de protection individuelle adapté. Éviter la formation de poussières. Éviter de respirer les vapeurs ou les poussières ; Assurer une ventilation adéquate. Evacuer le personnel vers des zones sûres.

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

Éviter la pollution des systèmes d'évacuation d'eau, des sources superficielles ou souterraines, ainsi que du sol et sous-sol.

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

Nettoyer et ramasser immédiatement les produits répandus et placer les dans un récipient adapté.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation du produit. Se laver les mains immédiatement après l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière dans l'atmosphère. Ne pas respirer les poussières. Assurer une bonne ventilation du local de travail. Ne pas laisser les enfants sans surveillance pendant l'utilisation du produit. Si possible, évacuer à l'extérieur les gaz émis pendant la cuisson.

### 7.2 Conditions pour un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences pour les locaux de stockage et les récipients : tenir les récipients correctement fermés. Tenir hors de portée des enfants. Stocker à température ambiante et protégé de la lumière directe du soleil. Maintenir à l'abri du gel. Le produit est conditionné sous forme liquide et n'est pas combustible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition EH (40)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Catégorie	Source
1307-96-6	Oxyde de cobalt	-	0.1 E	-	TWA (8 heures) STEL (15 minutes)	MAK MAK

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Un système d'extraction/ventilation du local de travail et du local de cuisson est recommandé.

### Mesures de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains immédiatement après l'utilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation du produit.

### Protection respiratoire

Quand la ventilation n'est pas suffisante, il est conseillé de porter un masque respiratoire P1 ou P2 (EN 143)

Le choix final de la protection respiratoire appropriée dépend de la concentration de poussières dans l'air.

### Protection des mains

Par mesure de précaution, il est conseillé de porter des gants imperméables de préférence en PVC.

Se laver les mains. Jeter les gants après utilisation.

Le choix des gants doit satisfaire les spécifications de la directive EU 89/686/EEC et la norme EN 374 qui en découle.

### Protection des yeux

Par mesure de précaution, il est conseillé de porter des lunettes avec protections latérales, ou intégrale.

Choisir un équipement répondant à la norme EN 166

### Protection de l'environnement

Eviter les rejets dans l'environnement. Nettoyer et ramasser immédiatement les produits répandus et placer les dans un récipient adapté.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique : Liquide

Couleur : couleurs variées

Odeur : pratiquement inodore

Seuil olfactif : P. D. / P. A.

pH : 8-10

Point de fusion : P. D. / P. A.

Point d'ébullition : P. D. / P. A.

Point d'inflammation : P. D. / P. A.

Taux d'évaporation : P. D. / P. A.

Inflammabilité : P. D. / P. A.

Limite inférieure d'explosivité : P. D. / P. A.

Limite supérieure d'explosivité : P. D. / P. A.

Pression de vapeur : P. D. / P. A.

Densité de la vapeur : P. D. / P. A.

Densité relative : P. D. / P. A.

Solubilité : dispersion

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : P. D. / P. A.

Température d'auto inflammabilité : P. D. / P. A.

Température de décomposition : P. D. / P. A.

Viscosité : P. D. / P. A.

Propriétés explosives : P. D. / P. A.

Propriétés comburantes : P. D. / P. A.

P. D. / P. A.= Pas Disponible / Pas Applicable en raison de la nature du produit

### 9.2 Autres informations

Informations additionnelles : P. D. / P. A.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de manipulation et de conservation recommandées (voir Section 7).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Eviter les conditions extrêmes de température et de poussières.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas de données connues.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas de réchauffement important au cours d'un incendie, du monoxyde et du dioxyde de carbone peuvent être rejetés.  
Température de décomposition : Pas de données connues.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

LD50	Orale	>202mg/kg (espèce testée : rat)
LD50	Dermique	Pas de données valables.
LD50	Inhalation	Pas de données valables.

#### Irritation de la peau/corrosion

Peut être dangereux par absorption au travers de la peau. Peut causer une irritation de la peau.

#### Irritation des yeux/ dommages oculaires graves

Peut causer une irritation des yeux par contact direct.

#### Sensibilisation de la peau

Peut causer une réaction allergique.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Pas de données valables.

#### Carcinogénicité

IARC : 2B – Groupe 2B : Possible cancérogène pour l'homme(oxyde decobalt (II) )

#### Toxicité pour la reproduction

Pas de données valables.

#### Autres informations toxicologiques

Pas de données valables.

# SPECTRUM GLAZES EU FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme à la réglementation (EC) No. 1907/2006

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité.

Pas d'information disponible.

### 12.2 Persistance et facteurs de dégradation

Pas d'information disponible.

### 12.3 Potentiel de Bio-cumulation

Pas d'information disponible.

### 12.4 Autres effets néfastes

Très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets à long terme.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations

Il est interdit de déverser les déchets dans les égouts ou les cours d'eau. Les résidus et récipients vides doivent être manipulés et éliminés en accord avec la législation locale / nationale en vigueur.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 N° ONU

ADR/RID : 3288

IMDG : 3288

IATA : 3288

### 14.2 Nom d'expédition ONU

ADR/RID : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt(II) oxide)

IMDG : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt(II) oxide)

IATA : Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Cobalt(II) oxide)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID : 6.1

IMDG : 6.1

IATA : 6.1

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA : III

### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID : non

IMDG polluant marin : non

IATA : non

### 14.6 Précautions spéciales pour les manipulations

Pas de données valables.

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Pas de données valables.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/ législation particulière de la substance ou mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Étiquetage conforme à la réglementation (EC) No 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté en conformité avec le règlement CLP.

#### Pictogrammes de danger



GHS09



GHS07

#### Mention d'avertissement

Attention

#### Phrase de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

#### Phrases P

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

P391 Eliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

#### Instruments statutaires

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply), réglementations 2009 (S.I 2009 No. 716).

#### Conseils

Limites d'exposition sur le lieu de travail EH40. Introduction sur la ventilation des locaux.

#### Législation Européenne

Directive concernant les substances dangereuses 67/548/EEC. Directive concernant les préparations dangereuses 1999/45/EC. Règlementation (EC) No 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil Européen du 18 Décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des produits chimiques (REACH), établis par l'Agence Européenne des Produits Chimiques, l'amendement 1999/45/EC et la réglementation (EEC) No 793/93 et (EC) No 1488/94 ainsi que la directive 76/769/EEC et les directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC et 2000/21/EC, et leurs amendements.

## SECTION 16: Autres informations

### Information complémentaire

L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité du Produit se base sur les connaissances actuelles relatives à ce produit ainsi que sur les lois nationales et européennes en vigueur, sachant que les conditions de travail de ses utilisateurs ne nous sont pas connues et échappent ainsi à notre contrôle. Le produit ne doit en aucun cas être utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu et préparé, il ne peut être utilisé sans connaissance préalable et écrite des instructions relatives à son maniement. Il incombe à l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires afin de suivre et respecter les exigences prévues par la loi.