

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DU FOURNISSEUR

Identificateur de produit : Emaux Spécaiaux

Codes d'identification du produit :

Produits accessoires: AC304 Media, AC306 Clay Mender

Émaux Designer liner: SG401 Black, SG402 White, SG403 Red, SG404 Blue, SG405 Green, SG406 Brown, SG407 Yellow, SG408 Orange, SG409 Bright Green, SG410 Bright Blue, SG-411 Purple

Émaux Stroke & Coat Accent: SA002 Black Accent.

Émaux Spéciaux: SG201 Black Cobblestone, SG202 White Cobblestone, SG302 Snowfall, SG501 Sculpting Medium, SG701 Speckta-Clear Star Dust, SG702 Speckta-Clear Celebration, SG703 Speckta-Clear Autumn, SG704 Speckta-Clear Peppermint

Utilisations identifiées du produit : Émaillage de produits céramiques.

Renseignements concernant le fournisseur du produit :

Fabricant:	Coloramics, LLC (D.B.A. Mayco Colors)
	4077 Weaver Court South
	Hilliard, Ohio 43026
	United States of America
	(614) 876-1171

En cas d'urgence contacter votre centre anti poison local ou régional

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange :

Le produit n'est pas classé comme dangereux au sens du Règlement (UE) No 1272/2008.

Chaque famille d'émaux est un mélange de matières premières céramiques contenant de l'eau des frites non plombées, de l'argile et des pigments colorés minéraux.

Une inhalation de silice cristalline (quartz), potentiellement cancérigène est possible dans les cas suivants :

- L'émail non cuit et séché est excessivement manipulé en permettant la création de poussière.
- Des vapeurs sont présentes après une application par pulvérisation.

Certains pigments peuvent contenir une très faible quantité de cadmium encapsulé dans du zirconium, de dioxyde de titane et d'autres métaux.

Les autres ingrédients présents n'ont pas de toxicité identifiée.

Éléments d'étiquetage : Non Requis

Autres dangers : Non connus

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Chaque famille d'émaux contient un mélange propriétaire de matières premières céramiques listées ci-dessous et de pigments colorés. Les émaux Spéciaux Mayco sont classés comme non dangereux.

Composants	CAS #	Plages de Pourcentages
Eau	7732-18-5	26.0% - 99.3%
Fritte	65997-18-4	0.0% - 27.7%
Silice (quartz)	14808-60-7	0.0% - 7.3%
Argile/Kaolin	1332-58-7	0.0% - 24.3%
Néphéline Syénite	37244-96-5	0.0% - 38.5%
Bentonite	1302-78-91	0.0% - 1.5%
Talc	14807-96-6	0.0% - 24.3%
Cendres d'os	68439-85-1	0.0% - 11.1%
Silicate de magnésium et d'aluminium	12511-31-8	0.0% - 0.2%
Zéolithe	1318-02-7	0.0% - 25.1%
Silicate de Zirconium	14940-68-2	0.0% - 5.4%
Carboxymethylcellulose	9004-34-2	0.0% - 1.6%
Proxel	75037-67-1	0.1%
Pigments	variés	variés

SECTION 4: MESURES DE PREMIER SECOURS

- **En cas d'inhalation:** peut causer une irritation. Supprimer l'exposition au produit.
- **En cas de contact avec la peau:** peut causer une irritation. Laver la peau à l'eau et au savon.
- **En cas de contact avec les yeux:** peut causer une irritation. Rincer les yeux avec une pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste après le lavage, contacter un médecin.
- **En cas d'ingestion:** Contacter un médecin.

Symptômes/Effets aigus: Non connus

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers: Non connus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- **Moyens d'extinction appropriés:** Aucun identifié.
- **Dangers spécifiques résultants de la substance ou du mélange:** Aucun identifié
- **Equipements spéciaux de protection et précautions pour les pompiers:** Non identifié

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Aucune
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Essuyer la zone de dispersion et rincer à l'eau.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

- **Précautions pour une manipulation sans danger:** Ventilation - aspiration du local si une application par pulvérisation est utilisée.
- **Pratiques de travail et d'hygiène:** manger, boire, et fumer sont à éviter sur le lieu de travail. Nettoyer à fond avant de manger, boire, fumer ou appliquer des cosmétiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Non applicable.

SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants	CAS #	PEL	TLV
Silice (quartz)	14808-60-7		0.025 mg/m ³
Talc	14807-96-6		2.0 mg/m ³

PEL : Permissible exposure limits = Limites d'exposition admissibles

TLV : Threshold limit value = Valeur limite de seuil.

Les composants finaux des émaux n'ont pas de valeurs limites formelles d'exposition. Certains pigments contiennent des métaux qui ont des valeurs limites d'exposition (Co, TiO₂, Cu, Cr, Mn) mais sont utilisés en très faibles quantités.

Ces émaux sont des mélanges liquides non dangereux de matières premières céramiques, d'eau, de frites exemptes de plomb, d'argile et d'autres minéraux et pigments colorés. Ces mélanges n'ont ni TLV ni PEL

- **Contrôle technique:** ventilation adéquate (aspiration du local) si application par pulvérisation.
- **Protection respiratoire:** Utiliser un équipement approuvé si application par pulvérisation.
- **Gants de protection:** Normalement non nécessaires.
- **Protection oculaire:** Porter une protection oculaire adéquate ou des lunettes de sécurité si application par pulvérisation.
- **Vêtements ou équipements de protection individuelle:** Porter des vêtements de protection propres et appropriés comme des blouses ou des tabliers.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence:	Mélanges liquides colorés et/ou transparents
Odeur/Seuil olfactif:	Négligeable
PH:	N/A
Point ou plage d'ébullition:	N/A
Point de congélation:	0°C
Point d'inflammation:	Aucune
Pression de vapeur:	N/A
Densité de vapeur:	N/A
Inflammabilité:	Aucune
Taux d'évaporation:	Aucune
Limites d'explosivité:	Aucune
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N/A
Densité relative:	N/A
Solubilité dans l'eau:	Partielle
Température de décomposition:	Aucune
Viscosité:	N/A
Température d'auto ignition:	Aucune

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	Aucune connue
Stabilité chimique:	Stable
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune connue
Conditions à éviter:	Fumées de cuissons, vapeurs créées par pulvérisation.
Matériel incompatible:	Aucun connu
Produits de décomposition dangereux:	Aucun connu

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Principales voies d'entrée: Peau, Inhalation.

Dangers pour l'être humain: Aucun pendant une utilisation normale. La plus grande menace a lieu si on utilise de manière excessive des produits émaillés secs et non cuits ou durant l'application par pulvérisation.

Toxicité aigüe: N/A	Cancérogénicité: N/A
Corrosion ou irritation cutanée: N/A	Toxicité pour la reproduction: N/A
Lésion grave ou irritation oculaires: N/A	STOT-Exposition unique: N/A
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: N/A	STOT-Expositions répétées: N/A
Mutagénicité sur les cellules germinales: N/A	Danger par aspiration: N/A

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

Information additionnelle:

Ces mélanges contiennent de la silice, cancérigène connu. L'inhalation est la voie d'entrée dans le corps, ceci peut conduire au développement de la silicose.

Ces mélanges préparés à base d'eau sont non toxiques si on les utilise de la façon recommandée..

Certains pigments peuvent contenir de petites quantités de métaux sous différentes formes (Sn, Mn, TiO₂, Cu, Zr, V, Fe, Co, Cr, Ni, Cd,) dont certains sont considérés comme cancérigènes. Les métaux contenus dans les pigments le sont sous forme de fritte, de spinelle ou sont calcinés à haute température et ont donc une biodisponibilité différente des métaux eux-mêmes. Les pigments et la silice dans l'émail sont considérés comme non toxiques en utilisation normale recommandée..

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité:	Aucune
Biodégradabilité:	Non
Mobilité dans le sol:	Non
Persistance:	Oui
Bioaccumulation:	Non
Autres effets néfastes:	Aucuns

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

Suivre les règles d'éliminations en vigueur au niveau local ou national.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Identification du produit: Mélanges non dangereux

Nom d'expédition des Nations unies: N/A

Numéro ONU : Aucun

Danger pour l'environnement: Aucun

Groupe d'emballage: Aucun

Classe de danger pour le transport: N/A

Précautions particulières: Aucunes

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations nationales:

United States:

- TSCA: tous les composants de ce produit dépendent de l'inventaire de l'US TSCA
- SARA Section 313 Toxic Chemicals: Aucun
- IARC, OSHA and NTP: Silice (Quartz), Dioxyde de Titane, Cobalt, Nickel et Chrome sont listés sur la liste des cancérigènes.

Évaluation de la sécurité chimique:

Conformes à l' ASTM D 4236 ce matériau a été évalué selon les recommandations du LHAMA (Labeling of Hazardous Art Material Act). Ce produit est jugé non toxique et ininflammable dans les conditions d'utilisation proposées. Aucun avertissement spécial n'est requis selon les recommandations du LHAMA.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conforme au règlement (UE) 2002/878)

Date de création : 17/07/2014

Date de révision : 01/09/2018

SECTION 16: INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Les émaux Mayco ne contiennent pas d'ingrédients dérivés de noix, d'arachides, d'œufs, de lait ou de gluten.

Les émaux Mayco ne contiennent pas de latex.

Ces informations sont fournies sans garantie et se basent sur les connaissances actuelles de COLORAMICS, LLC ou sont obtenues à partir de sources reconnues comme appropriées.

COLORAMICS, LLC n'assume aucune responsabilité légale pour des usages autres que ceux prévus. Les utilisateurs sont encouragés à conduire leurs propres essais avant d'utiliser les produits et à bien lire l'étiquette du produit.

Acronymes utilisés dans cette FDS:

- CAS #: Numéro Chemical Abstracts Service
- TSCA: Toxic Substances Control Act
- SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- NTP: National Toxicology Program
- PEL: Permissible Exposure Limit
- TLV: Threshold Limit Values