

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

### 1 Identification de la substance ou du mélange et identification du fournisseur

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

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

Matériel dentaire

Le produit est destiné à une utilisation professionnelle.

Pour éviter des risques pour homme et environnement, le mode d'emploi est à observer.

- **Emploi de la substance / de la préparation** Plombage dentaire

- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur:**

GC America Inc.

3737 W. 127th Street

Alsip, IL 60803

USA

sds@gcamerica.com

- **Service chargé des renseignements:** Affaires Réglementaires

- **Numéro d'appel d'urgence:**

Pendant les heures d'ouverture normales (Lundi–Vendredi 8:00 AM–5:00 PM Heure du Centre): +1 (708) 597-0900

Le Transport (CHEMTREC®) le Numéro de Téléphone D'urgence +1 (800) 424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**

Sensibilisant respiratoire - catégorie 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Indications complémentaires:**

L'information fournie est en ce qui concerne la toxicité et les risques Note (s) de la composante individuelle (s) dans la formulation. Le risque (s) associé dépend de la voie (s) d'exposition. Le système d'évaluation du danger est entièrement basé sur l'existence du risque (s) et ne prend pas en compte la probabilité de risque (s) réduit grâce à l'utilisation et la manipulation correcte.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

urethane diméthacrylate (UDMA)

diméthacrylate component\*\*

colorant\*\*

(suite page 2)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 1)

resin\*\*

stabilizer\*\*

UV-light absorber\*\*

- **Mentions de danger**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection.

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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

## 3 Composition / information sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 41637-38-1	ethoxylated bisphenol-A dimethacrylate (Bis-EMA)	10 - 30% w/w *
	silane**	5 - 10% w/w *
CAS: 72869-86-4	urethane dimethacrylate (UDMA)	3 - 7% w/w *
	dimethacrylate component**	1 - 5% w/w *
	colorant**	0,1 - 1% w/w *
	resin**	0,1 - 1% w/w *
	stabilizer**	0,1 - 1% w/w *
	UV-light absorber**	0,1 - 1% w/w *

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

- **Indications complémentaires:**

Si une substance est marquée par \*\*, puis substance est un secret commercial . Cela est autorisé en vertu Hazard Communication Standard de l'OSHA ( HCS ) comme un secret commercial et sous SGH informations commerciales confidentielles ( CBI ) .

## 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Recourir à un traitement médical.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Manifestations allergiques
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Mettre les personnes en sécurité.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Porter un vêtement personnel de protection.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Laisser évaporer.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Éviter la formation de poussière.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

CA/FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Suivre les instructions d'utilisation.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation de poussière.  
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Suivre les instructions d'utilisation et de stockage.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

colorant**	
EL (Canada)	Valeur momentanée: 10** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 5* 10*** 3**** mg/m <sup>3</sup> *dust & fume**fume; Rouge: ***total dust****resp.
EV (Canada)	Valeur à long terme: 5* 10** mg/m <sup>3</sup> *respirable, including Rouge;**total dust

- **DNEL**

stabilizer**		
Inhalatoire	DNEL inhalation	0,14 mg/m <sup>3</sup> (man)

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

(suite page 5)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 4)

- **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.



Protection respiratoire recommandée.

- **Protection des mains:**

Voir ci-dessous

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.



Gants de protection

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Pâteuse
· <b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
· <b>Odeur:</b>	Inodore
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Changement d'état**

· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.

- **Point d'éclair** Non applicable.

- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé.

- **Température d'inflammation:** Non déterminé.

- **Température de décomposition:** Non déterminé.

- **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniaal Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 5)

· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Insoluble
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non applicable.
<b>Cinématique:</b>	Non applicable.
· <b>Teneur en solvants:</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en substances solides:</b>	100,0 %
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**stabilizer\*\***

Oral	LD50	530 mg/kg (mouse)
		910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Sensibilisation possible par inhalation.  
Sensibilisation possible par contact avec la peau.

(suite page 7)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 6)

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

silicon dioxide, amorphous	3
dioxyde de titane	2B
colorant**	3

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Carcinogenic categories' legend:**

IARC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme .

IARC Groupe 2A : L'agent est probablement cancérogène pour l'homme .

IARC Groupe 2B : L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme .

IARC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme .

IARC Groupe 4 : L'agent est probablement pas cancérogène pour l'homme .

NTP K : Connus pour être cancérogènes pour l'homme .

NTP R : Raisonnablement prévu pour être cancérogène pour l'homme .

- **Toxicité par administration répétée** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 12 Données écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination du produit

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 7)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · Numéro ONU   |                 |
| · DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU   |                 |
| · DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| · Classe(s) de danger pour le transport  |                 |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · Class  | néant           |
| · Groupe d'emballage   |                 |
| · DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA   | néant           |
| · Dangers pour l'environnement:  |                 |
| · Marine Pollutant:  | Non             |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU:   | néant           |

### 15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### · TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

glass, oxide, chemicals

ethoxylated bisphenol-A dimethacrylate (Bis-EMA)

silane\*\*

urethane dimethacrylate (UDMA)

dimethacrylate component\*\*

dioxyde de titane

colorant\*\*

tétraoxyde de trifer

terephthalate component\*\*

resin\*\*

organic fluorophore\*\*

synergist\*\*

stabilizer\*\*

UV-light absorber\*\*

(suite page 9)

CA/FR



# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 8)

photoinitiator\*\*

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

urethane diméthacrylate (UDMA)

diméthacrylate component\*\*

colorant\*\*

resin\*\*

stabilizer\*\*

UV-light absorber\*\*

- **Mentions de danger**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection.

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

- **Service établissant la fiche technique:** Affaires Réglementaires

- **Contact:**

Affaires Réglementaires

Numéro de Téléphone +1 (708) 597-0900

sds@gcamerica.com

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 03/15/2019 / -

- **Acronymes et abréviations:**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCS: Hazard Communication Standard (USA)

MSDS: Material Safety Data Sheet

SDS: Safety Data Sheet

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ECHA: European Chemicals Agency

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

LEL: Lower Explosive Limit

UEL: Upper Explosive Limit

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 10)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 03/15/2019

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 03/15/2019

**Nom du produit:** G-æniel Flo X (Shades: A1, A2, A3, A3.5, A4, AO2, AO3, and CV)

(suite de la page 9)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Sources**

- Manufacturers' MSDSs/SDSs
- OSHA (<https://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html>)
- TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/>)
- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
- CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society.

**Remarques:**

Número de Registo CAS é um trademark registrada da American Chemical Society . CHEMTREC é uma marca de serviço registrada da American Chemistry Council , Inc.

**Clause de non-responsabilité:**

L'information contenue dans ce document est censée être véridique et exacte. Cependant, toutes les déclarations, recommandations ou suggestions y sont faites sans aucune garantie ni représentation explicite ou implicite de notre part. Par conséquent, aucune garantie n'est donnée ou ne peut être supposée que les informations contenues dans ce document soient exactes ou complètes. En conséquence, nous déclinons toute responsabilité liée à l'utilisation de ces informations ou des produits visés dans le présent document. Tous ces risques sont assumés par l'acheteur / utilisateur. L'information contenue dans ce document est également sujette à modification sans préavis. Cependant, pour éviter tout doute, rien dans ce document n'exclut ou limite notre responsabilité en cas de décès ou de blessures causés par négligence ou déclaration frauduleuse de notre part.

CA/FR