

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

## 1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** EQUIA FORTE COAT
- **Application of the substance / the mixture** Dental sealing material
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
GC America Inc.  
3737 W. 127th Street  
Alsip, IL 60803  
USA  
  
sds@gcamerica.com
- **Information department:** Regulatory Affairs
- **Emergency telephone number:**  
During normal opening times (Mon.-Fri. 8:00 AM-5:00 PM CST): +1 (708) 597-0900  
Transportation (CHEMTREC®) Emergency Telephone No. +1 (800) 424-9300

## 2 Hazard(s) identification

- **Classification of the substance or mixture**

Flammable Liquids - Category 2	H225 Highly flammable liquid and vapour.
Skin Irritation - Category 2	H315 Causes skin irritation.
Skin Sensitizer - Category 1	H317 May cause an allergic skin reaction.
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3	H335 May cause respiratory irritation.
Aquatic Acute 3	H402 Harmful to aquatic life.
Aquatic Chronic 3	H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Additional information:**

The information provided is in regards to the toxicity and hazard rating(s) of the individual component(s) in the formulation. The associated risk(s) depends on the route(s) of exposure. The hazard rating system is based entirely on the existence of the risk(s) and does not take into account the likelihood of reduced risk(s) through proper usage and handling.
- **Label elements**
- **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**  
  
  
GHS02 GHS07
- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labeling:**  
methyl methacrylate (MMA)  
phosphoric acid ester monomer\*\*

(Contd. on page 2)

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

Trade name: EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 1)

- **Hazard statements**

Highly flammable liquid and vapour.  
 Causes skin irritation.  
 May cause an allergic skin reaction.  
 May cause respiratory irritation.  
 Harmful to aquatic life.  
 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

- **Precautionary statements**

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].  
 Store locked up.  
 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Hazard description:**

- **WHMIS-symbols:**

B2 - Flammable liquid  
 D2B - Toxic material causing other toxic effects



- **Classification system:**

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 1  
 Fire = 3  
 Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = \*1  
 Fire = 3  
 Reactivity = 0

- **Other hazards**

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

### 3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**

- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

- **Dangerous components:**

80-62-6	methyl methacrylate (MMA)	15-40% w/w
---------	---------------------------	------------

(Contd. on page 3)

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

**Trade name:** EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 2)

· **Additional information:**

If a substance is marked with \*\*, then substance is a trade secret. This is allowed under OSHA's Hazard Communication Standard (HCS) as a trade secret and under GHS as Confidential Business Information (CBI).

### 4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**

· **General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.  
If symptoms persist consult doctor.

· **After inhalation:**

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.  
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

· **After skin contact:**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
Seek medical treatment.

· **After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water.  
If symptoms persist consult doctor.

· **After swallowing:**

Rinse out mouth and then drink plenty of water.  
If symptoms persist consult doctor.

· **Information for doctor:**

· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** Allergic reactions

· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

### 5 Fire-fighting measures

· **Extinguishing media**

· **Suitable extinguishing agents:** CO<sub>2</sub>, sand, extinguishing powder. Do not use water.

· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water

· **Special hazards arising from the substance or mixture**

In case of fire, the following can be released:

Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide

· **Advice for firefighters**

· **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.

· **Additional information**

Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### 6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Remove persons from danger area.  
Keep away from ignition sources  
Avoid contact with the eyes and skin.  
Wear protective clothing.

(Contd. on page 4)

CA

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

**Trade name:** EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 3)

- **Environmental precautions:**
  - Do not allow product to reach sewage system or any water course.
  - Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
  - Do not allow to penetrate the ground/soil.
  - In case of seepage into the ground inform responsible authorities.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
  - Ensure adequate ventilation.
  - Absorb liquid components with liquid-binding material.
  - Dispose of the collected material according to regulations.
- **Reference to other sections**
  - See Section 7 for information on safe handling.
  - See Section 8 for information on personal protection equipment.
  - See Section 13 for disposal information.

## 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**
  - Observe instructions for use.
  - Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - Prevent formation of aerosols.
  - Avoid contact with the eyes and skin.
- **Information about protection against explosions and fires:**
  - Keep ignition sources away - Do not smoke.
  - Protect from heat.
  - Protect against electrostatic charges.
  - Do not spray on a naked flame or any incandescent material.
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
  - Store in a cool location.
  - Store only in unopened original receptacles.
- **Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs.
- **Further information about storage conditions:**
  - Observe instructions for use / storage.
  - Keep receptacle tightly sealed.
  - Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
  - Protect from heat and direct sunlight.
  - Store in a cool place.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

## 8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

(Contd. on page 5)

CA

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

Trade name: EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 4)

- **Control parameters**

- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

**80-62-6 methyl methacrylate (MMA)**

EL	Short-term value: 100 ppm Long-term value: 50 ppm S
----	---

EV	Short-term value: 100 ppm Long-term value: 50 ppm
----	--

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls**

- **Personal protective equipment:**

- **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.

Avoid contact with the eyes and skin.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

- **Breathing equipment:** Suitable respiratory protective device recommended.

- **Protection of hands:** Protective gloves

- **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

- **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

- **Eye protection:** Safety glasses

## 9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**

- **General Information**

- **Appearance:**

**Form:** Liquid

**Color:** Clear

- **Odor:** Pungent

- **Odor threshold:** Not determined.

- **pH-value:** Not determined.

- **Change in condition**

**Melting point/Melting range:** Undetermined.

**Boiling point/Boiling range:** Undetermined.

- **Flash point:** 10 °C

- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

- **Ignition temperature:** Undetermined.

(Contd. on page 6)

CA

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

Trade name: EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 5)

· <b>Decomposition temperature:</b>	Not determined.
· <b>Auto igniting:</b>	Product is not self-igniting.
· <b>Danger of explosion:</b>	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
· <b>Explosion limits:</b>	
<b>Lower:</b>	2.1 Vol %
<b>Upper:</b>	12.5 Vol %
· <b>Vapor pressure:</b>	Not determined.
· <b>Density at 20 °C:</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapour density</b>	Not determined.
· <b>Evaporation rate</b>	Not determined.
· <b>Solubility in / Miscibility with Water:</b>	Insoluble.
· <b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not determined.
· <b>Viscosity:</b>	
<b>Dynamic:</b>	Not determined.
<b>Kinematic:</b>	Not determined.
· <b>Solvent content:</b>	
<b>Organic solvents:</b>	0.0 %
<b>Solids content:</b>	67.0 %
· <b>Other information</b>	No further relevant information available.

## 10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability** Stable at ambient temperature.
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**  
No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions**  
Reacts with reducing agents.  
Reacts with alkali (lyes).  
Reacts with acids.  
Reacts with oxidizing agents.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** Reacts with alkali (lyes).
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

CA  
(Contd. on page 7)

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

Trade name: EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 6)

## 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**

- **Acute toxicity:**

- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

### 128-37-0 butylated hydroxytoluene (BHT)

Oral	LD50	10700 mg/kg (guinea pig)
		1040 mg/kg (mouse)
		2930 mg/kg (rat (f+m))
Dermal	LD50	890 mg/kg (rat (f+m))

- **Primary irritant effect:**

- **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.

- **Additional toxicological information:**

The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:  
Irritant

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

methyl methacrylate (MMA)	3
silicon dioxide	3
butylated hydroxytoluene (BHT)	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

- **Carcinogenic categories' legend:**

IARC Group 1: The agent is carcinogenic to humans.  
IARC Group 2A: The agent is probably carcinogenic to humans.  
IARC Group 2B: The agent is possibly carcinogenic to humans.  
IARC Group 3: The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.  
IARC Group 4: The agent is probably not carcinogenic to humans.  
NTP K: Known to be human carcinogen.  
NTP R: Reasonably anticipated to be human carcinogen.

- **Repeated dose toxicity.** No further relevant information available.

- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**

No further relevant information available.  
No further relevant information available.

CA

(Contd. on page 8)

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

Trade name: EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 7)

### 12 Ecological information

- **Toxicity**

- **Aquatic toxicity:**

<b>128-37-0 butylated hydroxytoluene (BHT)</b>	
NOEC-value Ecol. other effects	0.07 mg/l (daphnia magna) 21 day, reproductive effects

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.

- **Behavior in environmental systems:**

- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

- **Mobility in soil** No further relevant information available.

- **Ecotoxicological effects:**

- **Remark:** Harmful to fish

- **Additional ecological information:**

- **General notes:**

Water hazard class 3 (Self-assessment): extremely hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.

Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.

Harmful to aquatic organisms

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **Other adverse effects** No further relevant information available.

### 13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**

- **Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

- **Uncleaned packagings:**

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

### 14 Transport information

- **UN-Number**

- **DOT, TDG, IMDG, IATA**

UN1247

- **UN proper shipping name**

- **DOT**

Methyl methacrylate monomer, stabilized

- **TDG**

1247 Methyl methacrylate monomer, stabilized

- **IMDG, IATA**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

(Contd. on page 9)

-CA-



# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

Trade name: EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 8)

- **Transport hazard class(es)**

- **DOT**



- **Class** 3 Flammable liquids
- **Label** 3
- **TDG, IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids
- **Label** 3

- **Packing group**
- **DOT, TDG, IMDG, IATA** II

- **Environmental hazards:**
- **Marine pollutant:** No

- **Special precautions for user** Warning: Flammable liquids
- **EMS Number:** F-E,S-D
- **Stowage Category** B
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

- **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code** Not applicable.

- **Transport/Additional information:**

- **TDG**
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **UN "Model Regulation":** UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II

## 15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act)**

- **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

- **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

methyl methacrylate (MMA)

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

methyl methacrylate (MMA)

(Contd. on page 10)

-CA

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

**Trade name:** EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 9)

dipentaerythritol hexaacrylate

silicon dioxide

photoinitiator\*\*

synergist\*\*

butylated hydroxytoluene (BHT)

- **Carcinogenic categories**

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

methyl methacrylate (MMA)

E, NL

- **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

methyl methacrylate (MMA)

A4

butylated hydroxytoluene (BHT)

A4

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

None of the ingredients is listed.

- **Canadian substance listings:**

- **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

methyl methacrylate (MMA)

silicon dioxide

photoinitiator\*\*

synergist\*\*

photoinitiator\*\*

butylated hydroxytoluene (BHT)

silane\*\*

- **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

- **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

methyl methacrylate (MMA)

silicon dioxide

- **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Hazard pictograms**



GHS02 GHS07

- **Signal word** Danger

- **Hazard-determining components of labeling:**

methyl methacrylate (MMA)

phosphoric acid ester monomer\*\*

- **Hazard statements**

Highly flammable liquid and vapour.

Causes skin irritation.

May cause an allergic skin reaction.

May cause respiratory irritation.

(Contd. on page 11)

CA

# Safety Data Sheet

## acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

**Trade name:** EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 10)

Harmful to aquatic life.

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

· **Precautionary statements**

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## 16 Other information

· **Department issuing SDS:** Regulatory Affairs

· **Contact:**

Regulatory Affairs

Telephone No. +1 (708) 597-0900

sds@gcamerica.com

· **Date of preparation / last revision** 10/22/2015 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCS: Hazard Communication Standard (USA)

MSDS: Material Safety Data Sheet

SDS: Safety Data Sheet

ECHA: European Chemicals Agency

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flammable Liquids - Category 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irritation - Category 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sensitizer - Category 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **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))

· **Notes:**

CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society.

CHEMTREC® is a registered service mark of the American Chemistry Council, Inc.

· \* **Data compared to the previous version altered.** This version replaces all previous versions.

(Contd. on page 12)

**Safety Data Sheet**  
**acc. to OSHA HCS**

Printing date 10/22/2015

Version CA-EN-Rev 1

Reviewed on 10/22/2015

**Trade name:** EQUIA FORTE COAT

(Contd. of page 11)

**Disclaimer:**

The information contained herein is believed to be true and accurate. However, all statements, recommendations or suggestions are made without any guarantee, representation or warranty, express or implied, on our part. Therefore, no warranty is made or to be implied that the information set out in this document is accurate or complete, and we accordingly exclude all liability in connection with the use of this information or the products referred to herein. All such risks are assumed by the purchaser/user. The information contained herein is also subject to change without notice. For the avoidance of doubt, however, nothing in this document excludes or limits our liability for death or personal injury caused by our negligence or for fraudulent misrepresentation.

CA

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT
- **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel de vitrification 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:** Affaris Réglementaires
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Pendant les heures d'ouverture normales (Lundi-Vendredi 8:00 AM-5:00 PM CST): +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**

Liquides inflammables - catégorie 2	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Irritation cutanée - catégorie 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Sensibilisant cutané - catégorie 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Aquatic Acute 3	H402 Nocif pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **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**  
  
  
GHS02 GHS07
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthacrylate de méthyle  
phosphoric acid ester monomer\*\*

(suite page 2)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 1)

- **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Peut irriter les voies respiratoires.  
 Nocif pour les organismes aquatiques.  
 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
 Garder sous clef.  
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Principaux dangers:**

- **WHMIS-symboles:**

B2 - Liquides inflammables  
 D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques



- **Système de classification:**

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Santé = 1  
 Incendie = 3  
 Réactivité = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Santé = \*1  
 Incendie = 3  
 Réactivité = 0

- **Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## 3 Composition / information sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

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

- **Composants dangereux:**

80-62-6	méthacrylate de méthyle	15-40% w/w
---------	-------------------------	------------

(suite page 3)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 2)

· **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 ) .

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 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.

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

· **Après contact avec la peau:**

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

Recourir à un traitement médical.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, 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:** CO<sub>2</sub>, 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**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone

· **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.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

(suite page 4)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 3)

- Eviter 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.
  - En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
  - Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
  - En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
  - Assurer une aération suffisante.
  - Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
  - Eliminer 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.

## 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 d'aérosols.
  - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
  - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
  - Tenir à l'abri de la chaleur.
  - Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
  - Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
  - Stocker dans un endroit frais.
  - 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.
  - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
  - Stocker au frais.
- **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.

(suite page 5)

CA/FR



# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 4)

- **Paramètres de contrôle**

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

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

EL (Canada)	Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 50 ppm S
EV (Canada)	Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 50 ppm

- **DNEL**

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol**

Dermique	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
Inhalatoire	DNEL inhalation	3,5 mg/m3 (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.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

- **Protection respiratoire:** Protection respiratoire recommandée.

- **Protection des mains:** 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>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Transparent
<b>Odeur:</b>	Piquante
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

- **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 5)

· <b>Point d'éclair</b>	10 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	2,1 Vol %
<b>Supérieure:</b>	12,5 Vol %
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
· <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 déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	67,0 %
· <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**  
Réactions au contact des agents de réduction.  
Réactions aux alcalis (lessives alcalines).  
Réactions aux acides.  
Réactions aux agents d'oxydation.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Réactions aux alcalis (lessives alcalines).
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

CA/FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 6)

## 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Oral	LD50	10700 mg/kg (guinea pig)
		1040 mg/kg (mouse)
		2930 mg/kg (rat (f+m))
Dermique	LD50	890 mg/kg (rat (f+m))

- Effet primaire d'irritation:
- Corrosion cutanée/irritation cutanée Irrite la peau et les muqueuses.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- Indications toxicologiques complémentaires:  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

- IARC (International Agency for Research on Cancer)

méthacrylate de méthyle	3
dioxyde de silicium, prepare par voie chimique	3
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	3

- 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 cancérogènes 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.  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 12 Données écologiques

- Toxicité

- Toxicité aquatique:

### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

NOEC-value Ecol. other effects	0,07 mg/l (daphnia magna) 21 day, reproductive effects
--------------------------------	---

- 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.
- Effets écotoxiques:
- Remarque: Nocif pour les poissons.

(suite page 8)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT



(suite de la page 7)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **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.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;">UN1247</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>TMD</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;">MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE<br/>STABILISÉ</p> <p style="margin-left: 20px;">1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE<br/>STABILISÉ</p> <p style="margin-left: 20px;">METHYL METHACRYLATE MONOMER,<br/>STABILIZED</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;">3</p>  |
| <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> <li>· <b>TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;">3 Liquides inflammables.<br/>3</p>   |
| <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul>                              | <p style="margin-left: 20px;">3 Liquides inflammables.<br/>3</p>   |

(suite page 9)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 8)

· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Marine Pollutant:</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>No EMS:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Attention: Liquides inflammables. F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>TMD</b> · <b>Quantités limitées (LQ)</b> · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	1L Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, 3, II

## 15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthacrylate de méthyle  
phosphoric acid ester monomer\*\*
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Nocif pour les organismes aquatiques.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 10)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 9)

- **Conseils de prudence**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

Garder sous clef.

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

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t

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

## 16 Autres informations

- **Service établissant la fiche technique:** Regulatory Affairs

- **Contact:**

Regulatory Affairs

Telephone No. +1 (708) 597-0900

sds@gcamerica.com

- **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

ECHA: European Chemicals Agency

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

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

Liquides inflammables - catégorie 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Irritation cutanée - catégorie 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Sensibilisant cutané - catégorie 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- **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.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 10/22/2015

Version CA-FR-Rev 1

Révision: 10/22/2015

**Nom du produit:** EQUIA FORTE COAT

(suite de la page 10)

**· 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.

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

CA/FR