Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: GC Unifast III Liquid**
· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

· **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel d'aide pour la technique dentaire

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84

· **Service chargé des renseignements:** Technical Operations
· **Numéro d'appel d'urgence:**
Pour la France:
Liste à jour des centres anti-poisons:
www.centres-antipoison.net
Angers Tél. : 02 41 48 21 21
Bordeaux Tél. : 05 56 96 40 80
Lille Tél. : 03 20 54 55 56
Lyon Tél. : 04 78 54 14 14
Marseille Tél. : 04 91 75 25 25
Nancy Tél. : 03 83 85 26 26
Nantes Tél. : 02 41 48 21 21
Paris Tél. : 01 40 37 04 04
Reims Tél. : 03 26 78 79 20
Rouen Tél. : 02 35 88 44 00
Strasbourg Tél. : 03 88 37 37 37
Toulouse Tél. : 05 61 49 33 33
Tours Tél. : 02 47 64 64 64

Pour la Suisse:
Centre Suisse d'information toxologiques
Urgences 24 heures
Freiestr. 16
8030 Zürich ZH
Urgences: 145
Appelles non-urgents : 01 251 66 66
Fax 01 252 88 33
E-Mail: info@toxi.ch

En cas d'urgence, vous pouvez consulter le site http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/. Vous y trouverez toutes les informations relatives au centre anti poison.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 1)

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Nocif

R20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Xi; Irritant

R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R33: Danger d'effets cumulatifs.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**
Xn Nocif
F Facilement inflammable

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Methyl methacrylate
Ethyleneglycol dimethacrylate
N,N-diméthyl-p-toluidine

· **Phrases R:**
11 Facilement inflammable.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 2)

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
33 Danger d'effets cumulatifs.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **Phrases S:**
9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
· **Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:**
Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl methacrylate Xi R37/38; Xi R43; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	92,0%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-diméthyl-p-toluidine T R23/24/25 R33-52/53 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	4,0%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2	Ethyleneglycol dimethacrylate Xi R37; Xi R43 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,0%

· **Indications complémentaires:**
Cette MSDS est valable à partir du numéro de lot 0906231.
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:**
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 et au savon et bien rincer.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 3)

· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'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
Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
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:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
· **Référence à d'autres sections**
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 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 4)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **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:**	
80-62-6 Methyl methacrylate	
VME ()	Valeur momentanée: 820, 200 Valeur à long terme: 410, 100

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec la peau.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **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 des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
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.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **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.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 5)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	Liquide
Couleur:	Selon désignation produit
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Changement d'état**	
Point de fusion:	> 1350°C
Point d'ébullition:	101°C
· **Point d'éclair**	10°C
· **Inflammabilité (solide, gazeux):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	430°C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Auto-inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	2,1 Vol %
Supérieure:	12,5 Vol %
· **Pression de vapeur à 20°C:**	47 hPa
· **Densité:**	Non déterminée.
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur.**	Non déterminé.
· **Vitesse d'évaporation**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Soluble
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· **Teneur en solvants:**	
Solvants organiques:	0,0 %
Teneur en substances solides:	7,0 %

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 *Version 3* *Révision: 28.06.2012*

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 6)

· **Autres informations** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**
· **Stabilité chimique**
· **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 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë:**
· **Effet primaire d'irritation:**
· **de la peau:** *Irrite la peau et les muqueuses.*
· **Sensibilisation:** *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:
Nocif
Irritant

12 Informations 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 Considérations relatives à l'élimination

· **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)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 7)

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

*

14 Informations relatives au transport

· **No ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1228
· **Nom d'expédition des Nations unies**	
· **ADR**	1228 MERCAPTANS, LIQUIDES, INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. (MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, N,N-diméthyl-p-toluidine)
· **IMDG, IATA**	MERCAPTANS, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, N,N-dimethyl-p-toluidine)
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR**	
· **Classe**	3 (FT1) Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3+6.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	3 Flammable liquids.
· **Label**	3+6.1
· **Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **Indice Kemler:**	336
· **No EMS:**	F-E,S-D
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Code de restriction en tunnels**	D/E

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2012 Version 3 Révision: 28.06.2012

Nom du produit: GC Unifast III Liquid

(suite de la page 8)

· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN1228, MERCAPTANS, LIQUIDES, INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. (MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, N,N-diméthyl-p-toluidine), 3 (6.1), II

15 Informations réglementaires

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

16 Autres informations

· **Phrases importantes**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R11	Facilement inflammable.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R33	Danger d'effets cumulatifs.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Service établissant la fiche technique:** Regulatory affairs
· **Contact:** regulatory@gceurope.com
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**