

## SAFETY DATA SHEETS

**This SDS packet was issued with item:**

077172174

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).**

071451863 071455906 071455914 071455922 071455930 077081102 077085541 077090582 077090590 077090608  
077090616 077090624 077091010 077091036 077091051 077091069 077091077 077091085 077091093  
077092240 077092257 077092265 077092273 077092281 077092299 077092307 077092315 077092323 077092331  
077092349 077092356 077171986 077172000 077172018 077172026 077172034 077172042 077172059 077172067  
077172075 077172083 077172091 077172109 077172117 077172125 077172133 077172166 077172182 077172307  
077172315 077172323 077172331 077172349 077172356 077172364 077172372 077172380 077172398 077172406  
077172414 077172422 077172430 077172455 077172463 077172471 077172489 079881200 079881206 079881209  
079881212 079881215 079881218 079881221 079881224 079881226 079881228 079881230 079881232  
079881234 079881500 079881503 079881506 079881509 079881512 079881515 079881518 079881521 079881524  
079881527 079881530 079881533 079881536

# Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **Tetric EvoFlow**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Matériau d'obturation fluide photopolymérisable
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Ivoclar Vivadent Inc.  
175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228  
USA  
Tel. +1 800 533 6825  
Fax +1 716 691 2285  
  
Ivoclar Vivadent Inc.  
1-6600 Dixie Road  
Mississauga, Ontario  
L5T 2Y2  
Canada  
Phone: +1 905 670 8499  
Fax: +1 905 670 3102
- **Service chargé des renseignements:** Quality Assurance / Regulatory Affairs
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
24 Hour Emergency Assistance:  
Emergency-Call USA - Infotrac: 1-800-535-5053  
Emergency-Call Canada - Canutec: 1-613-996-6666  
  
General SDS Assistance:  
US: 1-800-533-6825  
Canada: 1-800-263-8182

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Repr. 2 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**  
   
GHS07 GHS08
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Bis-GMA  
diméthacrylate d'uréthane  
1,10-décandiol diméthacrylate

(suite page 2)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

**Nom du produit: Tetric EvoFlow**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**· Conseils de prudence**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**· Indications complémentaires:**

Les dispositifs médicaux, tels que définis dans la directive 93/42/EEC et qui sont invasifs ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, sont généralement exemptés des dispositions de la réglementation (CE) 1272/2008, s'ils sont dans leur état fini et destinés à l'utilisateur final.

**· Principaux dangers:**
**· WHMIS-symboles:**

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques


**· Système de classification:**
**· NFPA données (gamme 0-4)**


Santé = 1  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

**· HMIS données (gamme 0-4)**


Santé = 1  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

**· 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.

**· Composants dangereux:**

|            |                                                  |           |
|------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 1565-94-2  | Bis-GMA                                          | 10-<20%   |
| 72869-86-4 | diméthacrylate d'uréthane                        | 10-<20%   |
| 13760-80-0 | trifluorure d'ytterbium                          | 10-13%    |
| 6701-13-9  | 1,10-décandiol diméthacrylate                    | 5-<10%    |
| 75980-60-8 | diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 0,1-<0,3% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

**Nom du produit: Tetric EvoFlow**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **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 avec de l'eau.
- **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:** Si les troubles persistent, consulter 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:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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 par moyen mécanique.
- **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**  
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.  
Exclusivement réservé à l'usage dentaire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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 d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre les effets de la lumière.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

Nom du produit: **Tetric EvoFlow**

(suite de la page 3)

- Tenir les emballages hermétiquement 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:  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- 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:  
Une hygiène adéquate est à respecter.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.
- Protection des mains:



Gants de protection

- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation / 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.
  - Protection des yeux: Lunettes de protection

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- Aspect:

Forme:

Couleur:

- Odeur:

- Seuil olfactif:

- valeur du pH:

Pâteuse

Selon désignation produit

Caractéristique

Non déterminé.

Non applicable.

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

**Nom du produit: Tetric EvoFlow**

(suite de la page 4)

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Changement d'état</b>                       |                                                    |
| <b>Point de fusion:</b>                          | Non déterminé.                                     |
| <b>Point d'ébullition:</b>                       | Non déterminé.                                     |
| · <b>Point d'éclair</b>                          | Non applicable.                                    |
| · <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</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.                     |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                    |                                                    |
| <b>Inférieure:</b>                               | Non déterminé.                                     |
| <b>Supérieure:</b>                               | Non déterminé.                                     |
| · <b>Pression de vapeur:</b>                     | Non applicable.                                    |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 1,78 g/cm <sup>3</sup>                             |
| · <b>Densité relative</b>                        | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur.</b>                      | Non applicable.                                    |
| · <b>Vitesse d'évaporation</b>                   | Non applicable.                                    |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Presque 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>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**  
Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.  
Réactions à la lumière (Risque de polymérisation).
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter**  
Protéger contre les effets de la lumière.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

**Nom du produit: Tetric EvoFlow**

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Repr. 2

(suite de la page 5)

### 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:**  
Acheminer dans une décharge agréée ou dans une usine d'incinération de déchets, en observant les prescriptions des autorités locales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>No ONU</b>                                                |                 |
| · <b>DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA</b>                             | néant           |
| · <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>                    |                 |
| · <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>                                  | néant           |
| · <b>TMD</b>                                                   | néant           |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| · <b>DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA</b>                             |                 |
| · <b>Class</b>                                                 | néant           |
| · <b>Groupe d'emballage</b>                                    |                 |
| · <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b>                                  | néant           |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>                         |                 |
| · <b>Marine Pollutant:</b>                                     | Non             |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non applicable. |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

**Nom du produit: Tetric EvoFlow**

(suite de la page 6)

|                                                                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                              |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                                    | Non classé comme marchandise dangereuse selon les règlements de transport (ADR, IMDG, IATA). |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                                   | -                                                                                            |

### 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Informations de danger relatives au produit:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
- **Éléments d'étiquetage SGH:** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement:** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Bis-GMA  
diméthacrylate d'uréthane  
1,10-décandiol diméthacrylate
- **Mentions de danger**  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Conseils de prudence**  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**  
Ce produit est un dispositif médical suivant la directive européenne 93/42/CEE.  
Ce produit est classé comme dispositif médical par rapport aux réglementations US et canadiennes et a été révisé par la "US Food and Drug Administration and Health Canada".
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Acronymes et abréviations:**  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(suite page 8)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon ISO 11014**

Date d'impression : 04/20/2015

Numéro de version 5

Révision: 03/27/2015

**Nom du produit: Tetric EvoFlow**

(suite de la page 7)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**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)**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2*

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

CA/FR