

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

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

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

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** Sil-Tech Gel

· **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** Matériel de modelage dentaire

· **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 MSDS Assistance:

US: 1-800-533-6825

Canada: 1-800-263-8182

## 2 Identification des dangers

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

H227 Liquide combustible.

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

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

*Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.*

· **Système de classification:**

*La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.*

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Mentions de danger**

Liquide combustible.

· **Conseils de prudence**

*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*

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

*En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.*

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

**Nom du produit: Sil-Tech Gel**

(suite de la page 1)

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

· **Principaux dangers:**

· **WHMIS-symboles:**

B3 - Liquides combustibles

B2 - Liquides inflammables

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques



· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0

Inflammabilité = 2

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 0

Inflammabilité = 2

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:**

870-08-6	oxyde de dioctyletain	≤10%
78-10-4	silicate d'éthyle	5-<10%
1067-25-0	triméthoxypropylsilane	3-5%
2768-02-7	triméthoxyvinylsilane	3-5%

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

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver avec de l'eau.

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

· **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.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

**Nom du produit: Sil-Tech Gel**

(suite de la page 2)

Recourir à un traitement médical.

- **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, 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

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.  
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:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **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 4)

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

**Nom du produit: Sil-Tech Gel**

(suite de la page 3)

**· Paramètres de contrôle**
**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**870-08-6 oxyde de dioctyletain**

EL (Canada) Valeur momentanée: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
as Sn; Skin

EV (Canada) Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
as Sn, Skin

**78-10-4 silicate d'éthyle**

EL (Canada) Valeur à long terme: 10 ppm

EV (Canada) Valeur à long terme: 85 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**2768-02-7 triméthoxyvinylsilane**

EV (Canada) Valeur momentanée: 60 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**· 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:**

Une hygiène adéquate est à respecter.

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

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

**· Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

**· Protection des mains:**


Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

**· 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: Pâteuse

Couleur: Rouge

· Odeur: de menthe

· Seuil olfactif: Non déterminé.

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

**Nom du produit: Sil-Tech Gel**

(suite de la page 4)

· <b>valeur du pH:</b>	Non applicable.
· <b>Changement d'état</b> <b>Point de fusion:</b> <b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
· <b>Point d'éclair</b>	63 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <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> <b>Supérieure:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Densité:</b> · <b>Densité relative</b> · <b>Densité de vapeur.</b> · <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminée. Non déterminé. Non déterminé. 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> <b>Cinématique:</b> · <b>Autres informations</b>	Non déterminé. Non déterminé. 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.
- **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 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:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

**Nom du produit: Sil-Tech Gel**

(suite de la page 5)

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

### 12 Informations écologiques

· **Toxicité**

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

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

· **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 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans 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

· **No ONU**

· **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant

· **Nom d'expédition des Nations unies**

· **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**

· **Class** néant

· **Groupe d'emballage**

· **DOT, TMD, 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 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 09/18/2014

Numéro de version 5

Révision: 09/18/2014

**Nom du produit: Sil-Tech Gel**

(suite de la page 6)

- |  |  |
|--|--|
| <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 aux 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** néant
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
Liquide combustible.
- **Conseils de prudence**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
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

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  
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)

CA/FR