# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

*Date d'impression : 09/21/2020* *Numéro de version 1* *Révision: 07/06/2020*

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

· **Emploi de la substance / de la préparation** *Production de prothèses dentaires*

· **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**

| | |
|---|---|
| *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.* |

· **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*
*diméthacrylate de tétraméthylène*
· **Mentions de danger**
*Liquide et vapeurs très inflammables.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

(suite de la page 1)

*Provoque une irritation cutanée.*
*Peut provoquer une allergie cutanée.*
*Peut irriter les voies respiratoires.*

· **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.*
*Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*
*Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.*
*Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*
*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].*
*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

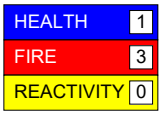
· **Indications complémentaires:**
*Les gants à usage médical disponibles sur le marché ne protègent pas contre les effets de sensibilisation au méthacrylate.*

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**

*Santé = 1*
*Inflammabilité = 3*
*Réactivité = 0*

· **HMIS données (gamme 0-4)**




*Santé = 1*
*Inflammabilité = 3*
*Réactivité = 0*

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** *Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.*

· **Composants dangereux:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 80-62-6 | méthacrylate de méthyle | 60-100%p/p * |
| CAS: 2082-81-7 | diméthacrylate de tétraméthylène | 1-5%p/p * |

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

· **Indications complémentaires:** *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.*
· **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.*
*En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.*
· **Après contact avec les yeux:**
*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.*
· **Après ingestion:**
*Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.*

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

(suite de la page 2)

*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Non disponibles.*
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** *Non disponibles.*

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** *CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.*
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Jet d'eau à grand débit*
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** *Non disponibles.*
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Autres indications** *Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.*

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **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:**
*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).*
*Assurer une aération suffisante.*
· **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**
*La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.*
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
*Réservé à l'usage dentaire.*
· **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.*
*Ne conserver que dans le fût d'origine.*
· **Indications concernant le stockage commun:** *Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.*
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
*Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.*
*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** ***Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid***

(suite de la page 3)

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Non disponibles.*

## 8 Contrôle 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:** | |
|---|---|
| **CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle** | |
| *EL (Canada)* | *Valeur momentanée: 100 ppm*<br>*Valeur à long terme: 50 ppm*<br>*S* |
| *EV (Canada)* | *Valeur momentanée: 100 ppm*<br>*Valeur à long terme: 50 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.*
*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*
*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*
*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.*
· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:**
*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.*
· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:**
*Filtre A1*
*Filtre A2*
*Filtre A3*
· **Protection des mains:**

*Gants de protection*

*Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.*
· **Matériau des gants**
*Butylcaoutchouc*
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
· **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.*
· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**
*Les gants à usage médical disponibles sur le marché ne protègent pas contre les effets de sensibilisation au méthacrylate.*

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

(suite de la page 4)

· **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:** | *Incolore* |
| · **Odeur:** | *Piquante* |
| · **Seuil olfactif:** | *Non déterminé.* |
| · **valeur du pH:** | *Non déterminé.* |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | *-48 °C* |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | *101 °C* |
| · **Point d'éclair** | *10 °C* |
| · **Température d'inflammation:** | *430 °C* |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.* |
| · **Propriétés explosives:** | *Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.* |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | *2,1 Vol %* |
| **Supérieure:** | *12,5 Vol %* |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | *47 hPa* |
| · **Densité à 20 °C:** | *0,943 g/cm³* |
| · **Densité relative** | *Non déterminé.* |
| · **Densité de vapeur:** | *Non déterminé.* |
| · **Taux d'évaporation:** | *Non déterminé.* |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec** | |
| **l'eau à 20 °C:** | *1,6 g/l* |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | *Non déterminé.* |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | *Non déterminé.* |
| **Cinématique:** | *Non déterminé.* |
| · **Autres informations** | *Non disponibles.* |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** *Non 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.*

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** ***Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid***

(suite de la page 5)

· ***Possibilité de réactions dangereuses***
*Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.*
*Réactions aux agents d'oxydation puissants.*
*Polymérisation par dégagement de chaleur.*
· ***Conditions à éviter*** *Non disponibles.*
· ***Matières incompatibles:*** *Non disponibles.*
· ***Produits de décomposition dangereux:*** *Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.*

## 11 Données toxicologiques

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

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle** | | |
| *Oral* | *LD50* | *7872 mg/kg (rat)* |

· ***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:*** *Non disponibles.*

· ***Catégories cancérogènes***

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** | | |
|---|---|---|
| *CAS: 80-62-6* | *méthacrylate de méthyle* | *3* |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| *Aucun des composants n'est compris.* |

## 12 Données écologiques

· ***Toxicité***
· ***Toxicité aquatique:*** *Non disponibles.*
· ***Persistance et dégradabilité*** *Non disponibles.*
· ***Comportement dans les compartiments de l'environnement:***
· ***Potentiel de bioaccumulation*** *Non disponibles.*
· ***Mobilité dans le sol*** *Non 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*** *Non disponibles.*

## 13 Données sur l'élimination

· ***Méthodes de traitement des déchets***
· ***Recommandation:***
*Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*
*Acheminer dans une décharge agréée ou dans une usine d'incinération de déchets, en observant les prescriptions des autorités locales.*

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

(suite de la page 6)

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

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Numéro ONU** | |
| · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** | *UN1247* |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **DOT/TMD** | *MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ solution* |
| · **ADR** | *1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ solution* |
| · **IMDG, IATA** | *METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution* |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):** | |

| | |
|---|---|
| · **Classe** | *3 Liquides inflammables.* |
| · **Label** | *3* |
| · **ADR** | |

| | |
|---|---|
| · **Classe** | *3 (F1) Liquides inflammables.* |
| · **Étiquette** | *3* |
| · **IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | *3 Liquides inflammables.* |
| · **Label** | *3* |
| · **Groupe d'emballage** | |
| · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** | *II* |
| · **Dangers pour l'environnement:** | |
| · **Marine Pollutant:** | *Non* |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | *Attention: Liquides inflammables.* |
| · **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | *339* |
| · **No EMS:** | *F-E,S-D* |
| · **Stowage Category** | *B* |
| · **Stowage Code** | *SW2 Clear of living quarters.* |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | *Non applicable.* |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

(suite de la page 7)

· **Indications complémentaires de transport:**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ SOLUTION, 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**

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

| | |
|---|---|
| CAS: 80-62-6 | méthacrylate de méthyle |
| CAS: 2082-81-7 | diméthacrylate de tétraméthylène |

· **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**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
méthacrylate de méthyle
diméthacrylate de tétraméthylène
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut irriter les voies respiratoires.
· **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.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/21/2020 Numéro de version 1 Révision: 07/06/2020

**Nom du produit:** **Ivotion Bond Monomer, Ivotion Bond Modelling Liquid**

(suite de la page 8)

*Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*
*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].*
*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

· **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.*

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *09/21/2020 / -*
· **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)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*