

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**VERTEX ORTHOPLAST LIQUID****1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE SA MISE SUR LE MARCHÉ**

**Nom du produit** : VERTEX ORTHOPLAST LIQUID  
**Fournisseur** : Vertex-Dental B.V.  
Boîte postale 10  
3700 AA Zeist  
Pays-bas  
Tél.: +31 30 69 76 740  
Télécopieur: +31 30 69 55 188  
**Numéro d'appel d'urgence** : + 31 30 69 76 740

**2. INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

**Substance/préparation** : Préparation

**Information sur les composants dangereux \***

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Numéro CE	Symbole	Phrases R
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	> 94	201-297-1	F, Xi	R11-36/37/38-43
Crosslinker	97-90-5	< 5	202-617-2	Xi	R36/37
Accelerator	99-97-8	< 1	202-805-4	T	R23/24/25-33-52/5-3

\* Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérés au chapitre 8

**3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Risques physiques/chimiques** : Très inflammable.  
**Risques pour la santé** : Irritant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
**Risques pour l'environnement** : Les données disponibles ne font état d'aucun risque pour l'environnement.

**4. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS A PORTER EN CAS D'URGENCE****Effets et symptômes**

**Inhalation** : Irritant pour les voies respiratoires. Exposition peut provoquer: dépression respiratoire, tousséments, nausée et maux de gorge. Exposition prolongée ou répétée à de grandes quantités peut endommager les poumons (oedème du poumon).

**Ingestion** : Irritant pour: la bouche, la gorge et l'oesophage. Exposition peut provoquer: maux de gorge, nausée, tendances au vomissement et ampoules. Exposition prolongée ou répétée à de grandes quantités peut provoquer: inconscience ou coma.

**Contact avec la peau** : Irritant pour la peau. Exposition peut provoquer: rougeur, gonflement et douleur. Contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer: brûlures et ampoules. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (transpiration, fièvre, douleur). Chez les personnes allergiques, l'exposition à des quantités même minimales entraîne des symptômes allergiques.

**Contact avec les yeux** : Irritant pour les yeux. Exposition peut provoquer: troubles de la vue, larmes, rougeur et douleur.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### VERTEX ORTHOPLAST LIQUID

#### Premiers secours

- Inhalation** : Mener la victime immédiatement à l'air frais. Maintenir la victime au repos en position semi-assise. En cas de respiration difficile réanimation par bouche-à-bouche. En cas d'arrêt respiratoire respiration artificielle. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Ingestion** : Ne jamais faire rien avaler par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir la victime. Rincer la bouche à l'eau. Faire boire de l'eau à la victime. Maintenir la victime au repos. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Contact avec la peau** : Rincer à l'eau abondamment au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés. (Ne pas retirer). Rincer à l'eau abondamment. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Contact avec les yeux** : Rincer à l'eau immédiatement et abondamment en maintenant la paupière bien ouverte au moins 15 minutes. Rincer, puis retirer les lentilles et poursuivre le rinçage. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Protection des sauveteurs** : Eviter l'exposition. Utiliser la protection appropriée (voir chapitre 8).

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Moyens d'extinction

- Utilisables** : Poudre, AFFF, mousse, l'anhydride carbonique. Si les produits extincteurs susmentionnés ne s'avèrent pas suffisamment efficaces pour combattre un grand incendie, on peut utiliser à la rigueur des halons.
- Non utilisables** : Ne pas éteindre en utilisant eau.
- Mesures spéciales de lutte contre l'incendie** : Lutter contre les incendies depuis un endroit protégé. Endiguer les eaux d'extinction d'incendie pour un traitement ultérieur. Refroidir les conteneurs exposés avec de l'eau pulvérisée.
- Risques d'incendie/d'explosion inhabituels** : Du fait de sa densité, la vapeur se répand sur le sol et présente des risques d'inflammation à distance.
- Produits de décomposition et de combustion dangereux** : Un incendie peut dégager: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.
- Protection des intervenants** : Un incendie peut dégager: vapeurs/gaz toxiques et/ou corrosifs. Utiliser un appareil respiratoire (appareil respiratoire autonome avec protection faciale totale). Porter un vêtement de protection approprié.

#### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : En cas de déversement important: Evacuer les lieux. Prendre immédiatement contact avec un expert de la sécurité. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Empêcher la dispersion. Ne pas laisser les résidus partir vers les égouts. En cas de déversement important: Prendre immédiatement contact avec un expert de la sécurité.
- Méthodes de nettoyage** : Inflammable / Danger d'explosion. Conserver à l'écart des sources d'ignition. Colmater la fuite si possible et sans prendre de risques. Empêcher la dispersion. Nettoyer uniquement sous la surveillance d'un expert. Rassembler le produit renversé dans récipients hermétiques. Absorber le restant dans du sable ou un autre matériel inerte. Rassembler dans récipients hermétiques.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### VERTEX ORTHOPLAST LIQUID

#### 7. PRECAUTIONS DE STOCKAGE, D'EMPLOI ET DE MANIPULATION

<b>Manipulation</b>	: Pour l'emploi du produit, tenir compte des conditions et des matériaux à éviter (voir chapitre 10). Eviter l'exposition. Utiliser la protection appropriée (voir chapitre 8). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart des flammes ouvertes, étincelles ou sources d'ignition. Equipement électrique protégé contre les explosions.
<b>Stockage</b>	: Conserver dans un endroit à l'abri du feu. Pour le stockage du produit, tenir compte des conditions et des matériaux à éviter (voir chapitre 10). Ventiler au sol. Conserver le récipient bien fermé.
<b>Matériaux d'emballage utilisables</b>	: Conserver dans récipients hermétiques.

#### 8. PROCEDURES DE CONTROLE DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Mesures techniques</b>	: En cas d'utilisation au-dessus d'un point d'inflammation: Utiliser en vase (lieux) clos. Ne pas utiliser d'air comprimé pour remplir, vider ou utiliser le produit. Ventiler au sol. Ventilation nécessaire. Equipement électrique protégé contre les explosions. Eclairage protégé contre les explosions. Relier à la terre pour éviter les charges électrostatiques. Outils ne produisant pas d'étincelles. Ne pas chauffer.
<b>Mesures d'hygiène</b>	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Appliquer des mesures de télésurveillance convenables.
<b>Limites d'exposition professionnelle</b>	
<b>Nom chimique</b> Méthacrylate de méthyle	<b>VME (France)</b> VME: 210 mg/m <sup>3</sup> (50 p.p.m.)
<b>Equipements de protection individuelle</b>	
<b>Système respiratoire</b>	: Il n'est pas nécessaire de porter une protection respiratoire en cas de systèmes de ventilation et d'évacuation suffisants ou de systèmes fermés. En cas d'exposition éventuelle: Filtre à gaz/vapeurs.
<b>Peau et corps</b>	: Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Mains</b>	: Porter des gants appropriés (gants en caoutchouc butyl ou gants en néoprène).
<b>Yeux</b>	: En cas de système d'évacuation suffisant ou de système fermé: lunettes de sécurité. En cas d'exposition éventuelle: protection combinée des yeux et des voies respiratoires.

#### 9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

<b>Etat physique</b>	: Liquide.
<b>Couleur</b>	: Incolore.
<b>Odeur</b>	: d'ester.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### VERTEX ORTHOPLAST LIQUID

Point d'ébullition	: 100,3 °C
Point de fusion	: -48 °C
Pression de vapeur	: 47 mbar (20°C)
Poids spécifique (H <sub>2</sub> O=1)	: 0,94
Solubilité dans l'eau	: 15,9 g/l (20°C)
pH	: Non applicable.
Point d'éclair	: 10 °C
Température d'auto-inflammation	: 430 °C
Limite inférieure d'explosion	: 2,1 volume %
Limite supérieure d'explosion	: 12,5 volume %
Viscosité	: 0,6 mPa.s

#### 10. STABILITE DU PRODUIT ET REACTIVITE

<b>Stabilité</b>	: Stable dans des conditions normales. En cas d'utilisation fautive: Danger d'incendie, polymérisation. (Stable avec: hydroquinone).
<b>Conditions à éviter</b>	: Conserver à l'écart des: flamme ouverte et sources d'ignition. Ne pas chauffer. Protéger de la lumière (du soleil) et chaleur.
<b>Matières à éviter</b>	: Conserver à l'écart des: substances comburantes.
<b>Réactions dangereuses</b>	: Non disponible.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Aucun.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune information toxicologique n'est disponible sur ce produit, mais certaines données sont disponibles pour les ingrédients visés au chapitre 2.

<b>Nom chimique</b>	: <b>Accelerator</b>
<b>Toxicité aiguë - Orale</b>	: LD <sub>50</sub> (le rat): 1769 mg/kg
<b>Toxicité aiguë - Par inhalation</b>	: LD <sub>50</sub> (la souris): 212 mg/kg
<b>Irritation cutanée</b>	: Modérément irritant.
<b>Irritation oculaire</b>	: Modérément irritant.
<b>Nom chimique</b>	: <b>Méthacrylate de méthyle</b>
<b>Toxicité aiguë - Orale</b>	: LD <sub>50</sub> (le rat): 7872 mg/kg
<b>Toxicité aiguë - Cutanée</b>	: LD <sub>50</sub> (le lapin): > 5000 mg/kg
<b>Toxicité aiguë - Par inhalation</b>	: LC <sub>50</sub> (le rat, 4 heure): 78000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nom chimique</b>	: <b>Crosslinker</b>
<b>Toxicité aiguë - Orale</b>	: LD <sub>50</sub> (le rat): 3300 mg/kg

#### 12. INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES

Aucune information écotoxicologique n'est connue sur ce produit, mais certaines données sont disponibles pour les ingrédients visés au chapitre 2.

<b>Nom chimique</b>	: <b>Méthacrylate de méthyle</b>
<b>Ecotoxicité</b>	: LC <sub>50</sub> (poisson, 96 heure): 130 mg/l EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 24 heure): 720 mg/l
<b>Nom chimique</b>	: <b>Accelerator</b>

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### VERTEX ORTHOPLAST LIQUID

Ecotoxicité : LC<sub>50</sub> (poisson, 96 heure): 46 mg/l

#### 13. INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS

**Méthodes de traitement des déchets** : Traitement des déchets selon la législation locale.

**Déchets des résidus** : Procéder à la séparation des déchets. Eliminer comme déchet industriel ou déchet dangereux, en fonction du degré et de la nature de pollution.

**Emballage souillé** : Procéder à la séparation des déchets d'emballage. Eliminer comme déchet industriel ou déchet dangereux, en fonction du degré et de la nature de pollution.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

##### Réglementation internationale concernant le transport

Numéro NU : 1247

Tremcard : 30G30

##### Terre-Route/Chemin de fer

Nom d'expédition correct : Methylmethacrylate, stabilized

Classe ADR/RID : 3

Numéro de classement : 3b)

ADR/RID

Groupe de : II

conditionnement

Numéro d'identification du : 339

danger

##### Voies fluviales

Nom d'expédition correct : Methylmethacrylate, stabilized

Classe ADNR : 3

##### Voie maritime

Nom d'expédition correct : Methylmethacrylate, stabilized

Classe IMDG : 3.2

Numéro de page IMDG : 3259

Groupe de : II

conditionnement

Guide médical des : 330

premiers secours

("MFAG")

Programmes d'urgence : 3-07

("EmS")

##### Voie aérienne

Nom d'expédition correct : Methylmethacrylate, stabilized

Numéro NU/ID : 1247

Classe IATA-DGR : 3

##### Réglementation nationale concernant le transport

France : Aucune autre réglementation de transport nationale n'est connue du fournisseur

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE VERTEX ORTHOPLAST LIQUID

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

#### Réglementation de l'Union Européenne

Classification de l'Union

Européenne

(67/548/CEE-88/379/CEE)

Symbole(s) de dangers : F, Xi



FACILEMENT  
INFLAMMABLE



IRRITANT

- Phrases d'avertissement** : R11: Facilement inflammable.  
R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Phrases de sécurité** : S09: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
S16: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
S24: Éviter le contact avec la peau.  
S29: Ne pas jeter les résidus à l'égout.  
S33: Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
S37: Porter des gants appropriés.  
S46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

#### Réglementations nationales

France

: Aucune réglementation de transport nationale supplémentaire n'est connue du fournisseur

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations présentées par la fiche de données de sécurité sont fournies sur la base de nos renseignements les meilleurs disponibles à la date de publication. Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques; elles n'ont pas la fonction de garantie ou de spécifications. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas s'appliquer en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici.

#### HISTORIQUE

**Date d'impression** : 28-01-1999

**Date de la précédente** : 27-01-1999

**édition**

**Date d'édition** : 27-01-1999

**Version** : 001.00.00

Le numéro de désignation de la version comporte trois parties: la première concerne les informations d'intérêt général, la deuxième et la troisième concernent les informations qui sont respectivement spécifiques d'un pays donné et d'une langue déterminée (Pays: France; Langue: French)

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**VERTEX ORTHOPLAST LIQUID**

**Elaborée par**

: HASKONING  
Boîte postale 151  
6500 AD Nimègue  
Pays-Bas