

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 15.08.2007

Révision: 05.06.2007

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** *XENO V*
- **Emploi de la substance / de la préparation:** *Adhésif*
- **Producteur/fournisseur :**
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
D-78467 Konstanz
GERMANY
- **Tel.:** *+49-7531-583-0*
- **Fax:** *+49-7531-583-104*
- **Service chargé des renseignements :**
 - *Département Analytical Research / Research & Development for technical information*
 - *Département Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets*
- **Renseignements en cas d'urgence :** *+49-7531-583-0*

2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**
C Corrosif
- **Indications particulières sur le danger 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.
R 10 Inflammable.
R 34 Provoque des brûlures.
R 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description :**
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

	<i>Bifunctional acrylates</i>	<i>Xi; R 36/37/38</i>	<i>25-50%</i>
<i>CAS: 79-10-7</i> <i>EINECS: 201-177-9</i>	<i>acide acrylique</i>	<i>C, Xn, N; R 10-20/21/22-35-50</i>	<i>2,5-10%</i>
<i>CAS: 75-65-0</i> <i>EINECS: 200-889-7</i>	<i>alcool tert-butylque</i>	<i>Xn, F; R 11-20</i>	<i>2,5-10%</i>
	<i>functionalized phosphoric acid ester</i>	<i>C; R 34</i>	<i>2,5-10%</i>
	<i>Acidic Acrylate</i>	<i>Xn, Xi; R 22-36/37/38</i>	<i>≤ 2,5%</i>
	<i>Phosphine oxide photoinitiator</i>	<i>Xn; R 62-52/53</i>	<i>≤ 2,5%</i>

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

4 Premiers secours

- **Remarques générales :** *Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*
- **après inhalation :** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*
- **après contact avec la peau :** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 15.08.2007

Révision: 05.06.2007

Nom du produit: XENO V

(suite de la page 1)

- **après ingestion :**
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :** Produit exclusivement réservé à l'usage dentaire.
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter le dégagement d'aérosols.
Respecter les précautions habituelles en travaillant avec des produits chimiques.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

79-10-7 acide acrylique

VL	6,0 mg/m ³ , 2 ppm
D	

75-65-0 alcool tert-butyle

VL	307 mg/m ³ , 100 ppm
----	---------------------------------

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 15.08.2007

Révision: 05.06.2007

Nom du produit: XENO V

(suite de la page 2)

- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de 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
- **Protection respiratoire :** Ne pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **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.
- **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Indications générales.

Forme :	liquide
Couleur :	jaune clair
Odeur :	caractéristique

· Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé

· **Point d'inflammation:** 43°C

· **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Densité à 20°C:** 1,058 g/cm³

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible

· **Valeur du pH à 20°C:** < 2

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 15.08.2007

Révision: 05.06.2007

Nom du produit: XENO V

(suite de la page 3)

- **Réactions dangereuses:** Risque de polymérisation
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

79-10-7 acide acrylique

Oral	LD50	250 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	280 mg/kg (rabbit)

- **Effet primaire d'irritation :**

- **de la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

- **des yeux :** Effet fortement corrosif.

- **Sensibilisation :**

Un contact répété ou prolongé avec le produit non polymérisé peut occasionner des sensibilisations aux acrylates / métacrylates.

- **Indications toxicologiques complémentaires :**

Corrosif

Irritant

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

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 :

12 Informations 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.

13 Informations relatives à l'élimination

- **Produit :**

- **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés :**

- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 15.08.2007

Révision: 05.06.2007

Nom du produit: XENO V

(suite de la page 4)

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 8 (CF1) Matières corrosives.
- **Indice Kemler :** 83
- **No ONU :** 2920
- **Groupe d'emballage :** II
- **Note de danger :** 8+3
- **Désignation du produit :** 2920 LIQUIDE CORROSIF INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE ACRYLIQUE, STABILISÉ, BUTANOLS)

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**



- **Classe IMDG :** 8
- **No ONU :** 2920
- **Label :** 8+3
- **Groupe d'emballage :** II
- **No EMS :** F-E,S-C
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, BUTANOLS)

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**



- **Classe ICAO/IATA :** 8
- **No ID ONU :** 2920
- **Label :** 8+3
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation technique exacte :** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, BUTANOLS)

15 Informations réglementaires

- **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 :**



C Corrosif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
acide acrylique
- **Phrases R :**
10 Inflammable.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 15.08.2007

Révision: 05.06.2007

Nom du produit: XENO V

(suite de la page 5)

- 34 Provoque des brûlures.
37 Irritant pour les voies respiratoires.

· **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.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Prescriptions nationales :**

· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
Wasser	25-50
NK	2,5-10
E	≤ 2,5

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

16 Autres données

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.

La fiche de données de sécurité jointe couvre les dangers et les mesures devant être prises lorsque des quantités importantes de produit sont libérées, par exemple en raison d'accidents pendant le transport ou le stockage.

Pour les quantités de produit typiquement utilisées dans la pratique clinique, l'information nécessaire pour un usage et un stockage sûr du produit est fournie dans la notice au produit.

· **Phrases R importantes:**

- 10 Inflammable.
11 Facilement inflammable.
20 Nocif par inhalation.
20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
22 Nocif en cas d'ingestion.
34 Provoque des brûlures.
35 Provoque de graves brûlures.
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
62 Risque possible d'altération de la fertilité.

· **Service établissant la fiche technique :** Analytical Research

B