

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.10.2001

revue le : 25.10.2001

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**

- **Nom du produit Jet Seal**

- **Fournisseur/Producteur:**

LANG DENTAL MFG. CO., INC.
175 MESSNER DRIVE
WHEELING, IL 60090
U.S.A.

Tel.: +1-847-215-6622

Fax: +1-847-215-6678

- **Service chargé des renseignements :** Product Information - Tel.: +1-847-215-6622

- **Renseignements en cas d'urgence :**

Centre anti-Poisons

Service d'information toxicologique

Tel.: +33-472116911

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**

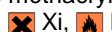
- **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants contribuant aux dangers:**

80-62-6 méthacrylate de méthyle

< 75%

 Xi, F; R 11-36/37/38-43

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xi Irritant

F Facilement inflammable

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

R 11 Facilement inflammable.

R 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

- **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.

4 Premiers secours

- **Indications générales :**

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger
Éloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **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 immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

- **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent,
consulter un médecin.

- **après ingestion :**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

Ne pas faire vomir.

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Recourir à un traitement médical

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.10.2001

revue le : 25.10.2001

Nom du produit Jet Seal

(suite de la page 1)

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.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Produit de décomposition dangereux: se référer au chapitre 10:
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:**
Veiller à une aération suffisante
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Absorber avec de la matière ininflammable (p. ex. sable, sol, caillou).
Assurer une aération suffisante.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)
Eviter contact avec les yeux et la peau.
Eviter l'inhalation des vapeurs.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Veuillez respecter les consignes locales relatives au stockage de liquides inflammables.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec les aliments
Veuillez respecter les consignes locales relatives au stockage de liquides inflammables en cas d'associations.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
Protéger contre les impuretés
- **Température de stockage recommandée :** < 25°C
- **Classe de stockage :** 3A Substances liquides inflammables

(suite page 3)

F

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.10.2001

revue le : 25.10.2001

Nom du produit Jet Seal

· **Classe VbF** : A I

(suite de la page 2)

8 Contrôle de l'exposition/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 :**
80-62-6 méthacrylate de méthyle
VME Valeur momentanée: 820 mg/m³, 200 ml/m³
Valeur à long terme: 410 mg/m³, 100 ml/m³
- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
Recommandation de l'entreprise:
50 ppm, 205 mg/ m³, 8 Hr. TWA;
100 ppm, 410 mg/ m³ 15 min. STEL
- **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 :**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
A titre provisoire, filtre :
Filtre AX.
- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Forme :** liquide
- **Couleur :** incolore
- **Odeur :** âcre
- **Modification d'état**
 - **Point de fusion :** -48°C
 - **Point d'ébullition :** 101°C
- **Point d'éclair :** 11,5°C
- **Température d'inflammation :** 430°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.
- **Limites d'explosion :**
 - **inférieure :** 2,1 Vol %
 - **supérieure :** 12,5 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 47 hPa
- **Densité à 20°C:** 0,94 g/cm³
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 1,6 g/l

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Veiller à une inhibition suffisante

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.10.2001

revue le : 25.10.2001

Nom du produit Jet Seal

(suite de la page 3)

Danger de polymérisation sous l'effet de la chaleur

- **Substances à éviter :**

Composé azoïque
Composé peroxydique
Produits oxydants
Acides forts
Alcalis

- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

- **Produits de décomposition dangereux :**

En cas d'incendie, les produits de décomposition suivants peuvent se former:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**

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

80-62-6 méthacrylate de méthyle

Oral LD50 7990 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**

- **de la peau :**

Irrite la peau et les muqueuses.

Un contact prolongé ou répété avec la peau provoquer une dermatite.

- **des yeux :** Effet d'irritation.

- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- **Indications toxicologiques complémentaires :**

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 :
irritant

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**

- **Autres indications :**

Difficilement biodégradable selon les critères de l'OECD (not readily biodegradable).

- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :** Potentiel de bio-accumulation est peu important.

- **Effets écotoxiques :**

- **Toxicité aquatique :**

80-62-6 méthacrylate de méthyle

EC50/48h 69 mg/L (daphnia magna)

EC50/96h 170 mg/L (selenastrum capricornutum)

LC50/96h 130 mg/L (fathead minnow)

- **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Suivant annexe 4 de la réglementation administrative visant les substances polluantes de la nappe phréatique (Vw/VwS) du 17/05/1999

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation sous forme non diluée ou en grande quantité.

Danger possible de pollution de l'eau potable par infiltration de quantités importantes dans le sol ou la nappe phréatique

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**

- **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Élimination conforme aux règlements de l'administration régionaux.

- **Catalogue européen des déchets**

07 07 99 déchets non spécifiés ailleurs

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.10.2001

revue le : 25.10.2001

Nom du produit Jet Seal

(suite de la page 4)

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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) :**
- **Chiffre/lettre :** 3 Matières liquides inflammables.
3b
- **Indice Kemler :** 33
- **No ONU** 1247
- **Désignation du produit :** Méthacrylate de méthyle monomère stabilisé
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** 3.2
- **No ONU :** 1247
- **Groupe d'emballage :** II
- **No EMS :** 3-07
- **MFAG :** 330
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** Methyl methacrylate monomer, stabilized
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 3
- **No ID ONU :** 1247
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation technique exacte :** Methyl methacrylate monomer, stabilized

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 :**
Xi Irritant
F Facilement inflammable
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
méthacrylate de méthyle
- **Phrases R :**
11 Facilement inflammable.
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **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.
24 Éviter le contact avec la peau.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
37 Porter des gants appropriés.
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales :**
- **Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) : A I**

(suite page 6)

F

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.10.2001

revue le : 25.10.2001

Nom du produit Jet Seal

(suite de la page 5)

- **Directives techniques air :**
- **Classe Part en %**
- **II 95,0**
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

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.

- **Service établissant la fiche de données de sécurité :**
KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
- Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246
- **Contact :** Angelika Torges

F