

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

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

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

- **Nom du produit** Premium Super-20 Denture Liquid

- **Emploi de la substance / de la préparation**

Résine acrylique
Matériel dentaire

- **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 :** Méthacrylate de méthyle, monomère

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle < 100%
EINECS: 201-297-1 Xi, F; R 11-37/38-43

* 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 37/38 Irritant pour 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
Eloigner 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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

Nom du produit Premium Super-20 Denture Liquid

(suite de la page 1)

- 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

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:
- **Equipement 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

(suite page 3)

F

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

Nom du produit Premium Super-20 Denture Liquid

(suite de la page 2)

- **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
 - **Classe VbF :** A I
-

| |
|---|
| * 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.
Pour éviter des problèmes de peau, le porter de gants est à réduire à la limite nécessaire.
Contrôler l'état en bonne forme des gants protecteurs avant chaque usage.
Le matériel des gants doit être imperméable et résistant contre le produit / la substance / la préparation.
Protection préventive de la peau par utilisation de produits protecteurs est recommandée.
Après l'utilisation de gants appliquer des produits de nettoyage et d'entretien de la peau.
- **Matériel de gants.**
Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant.
- **Temps de pénétration du matériel de gants.**
La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

Nom du produit Premium Super-20 Denture Liquid

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

| | |
|------------------|----------|
| 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

Danger de polymérisation sous l'effet de la chaleur

- **Substances à éviter :**

Composé azoïque

Composé peroxydique

Produits oxidants

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 le peau provoquer une dermatite.

- **des yeux :** Effet légèrement irritant possible.

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

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

Nom du produit Premium Super-20 Denture Liquid

(suite de la page 4)

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 (VwVwS) 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.

Elimination conforme aux règlements de l'administration régionaux.

Catalogue européen des déchets

07 07 99 déchets non spécifiés ailleurs

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) :

3 (F1) Matières liquides inflammables.

Indice Kemler :

339

No ONU:

1247

Groupe d'emballage :

II

Désignation du produit :
1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE
STABILISÉ
Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :
Classe IMDG :

3

No ONU :

1247

Label

3

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

Nom du produit Premium Super-20 Denture Liquid

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · Groupe d'emballage : | II |
| · No EMS : | 3-07 |
| · 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 |
| · Label | 3 |
| · 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.
- 37/38 Irritant pour 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.
- 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 :
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.

Raisons pour modifications:

Directive: 2001/58/CE
Réforme structurelle ADR
Directive: 2001/59/CE (28. Adaptation de la directive 67/548/CEE)
Révision générale

Phrases R importantes:

- 11 Facilement inflammable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression: 19.12.2002

revue le : 19.12.2002

Nom du produit Premium Super-20 Denture Liquid

(suite de la page 6)

37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **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

· *** Données modifiées en parallèle à la version précédente.**

Les chapitres marqués d'un * présentent des modifications par rapport à la dernière version.

F