

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid**
- **N° d'article:** 0903, 0904, 0906, 0907, 0908, 0923, 0934
- **Emploi de la substance / de la préparation** 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
- **Adresse e-mail de la personne compétente:** angelika.torges@kft.de
- **Service chargé des renseignements :** Voir fournisseur/producteur
- **Renseignements en cas d'urgence :**  
Centre Antipoisons - Centre de Pharmacovigilance  
Hôpital Edouard Herriot  
5 Place d'Arsonval  
69437 Lyon Cedex 03
- **Tel.:** +33-(4) 72 11 69 11

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif

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

R 10 Inflammable.  
 R 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
 R 33 Danger d'effets cumulatifs.  
 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.

### 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 contribuant aux dangers:**

CAS: 97-88-1 méthacrylate de butyle < 94%  
 EINECS: 202-615-1 Xi; R 10-36/37/38-43

CAS: 99-97-8 N,N-diméthyl-p-toluidine < 2,0%  
 EINECS: 202-805-4 T; R 23/24/25-33-52/53

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid**


---

(suite de la page 1)

### \* 4 Premiers secours

- **Indications générales :**

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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 :**

Rincer les yeux avec les paupières ouvertes pendant environ 10 - 15 minutes avec de l'eau. Ensuite consultation d'un ophtalmologiste.

- **après ingestion :**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

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

C'est au médecin de décider de provoquer un vomissement.

Consulter immédiatement un médecin.

- **Indications destinées au médecin :**

- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**

Après inhalation de vapeurs hautement concentrées:

Mal de tête

Fatigue

Engourdissement

Troubles de la coordination

Perte de connaissance

- **Traitement** Traitement symptomatique

---

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

- **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**

L'échauffement entraîne une augmentation de la pression et un danger d'explosion ou d'éclatement. Refroidir immédiatement les récipients et les conteneurs avoisinants en les aspergeant d'eau, si possible les éloigner de la zone de danger

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 rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 3)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

### Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid

(suite de la page 2)

Veiller à une aération suffisante

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

Ne pas fumer - tenir à l'abri de sources d'inflammation

· **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.

ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

### \* 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**

· **Précautions à prendre pour la manipulation:**

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)

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Ne pas fumer - tenir à l'abri de sources d'inflammation.

Eviter contact avec les yeux et la peau.

Utiliser des appareils résistant aux solvants

· **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 :**

Veillez respecter les consignes locales relatives au stockage de liquides inflammables.

Conserver hermétiquement clos dans un endroit frais et sec bien aéré.

· **Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec les aliments

Ne pas stocker avec les aliments pour les animaux.

Veillez respecter les consignes locales relatives au stockage de liquides inflammables en cas d'associations.

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Protéger contre les impuretés

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

· **Température de stockage recommandée :** < 25°C

· **Classe de stockage :** 3A Substances liquides inflammables

### \* 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 :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

### Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid

---

(suite de la page 3)

- **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 de dépassement de la valeur limite dans l'air et de dégagement involontaire de la substance :



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 A

- **Protection des mains :**  
Gants résistant aux produits chimiques  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.  
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
- **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.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

---

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	incolore jaunâtre légère
<b>Odeur :</b>	caractéristique

- **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	163-164°C

- **Point d'éclair :** 49°C
- **Température d'inflammation :** 290°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 Vol %
supérieure :	8 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 3 hPa
- **Densité à 15,5°C:** 0,901 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** peu soluble

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid**


---

(suite de la page 4)

---

**10 Stabilité et réactivité**


---

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
Tenir éloigné de toute source de chaleur et éviter toute exposition directe au soleil.  
Danger de polymérisation sous l'effet de la chaleur
  - **Substances à éviter :**  
Produits oxydants  
Substances réductrices
  - **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  
gaz/vapeurs irritants
- 

---

**\*11 Informations toxicologiques**


---

- **Toxicité aiguë :**
  - **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**  
**99-97-8 N,N-diméthyl-p-toluidine**  
Inhalatoire LC<sub>50</sub>/4 h 1,4 mg/l (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 :  
Nocif  
Irritant  
En cas d'ingestion: irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.
  - **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 

---

**\*12 Informations écologiques**


---

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
  - **Autres indications :** Biodégradable à plus de 70%
  - **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
  - **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :** Faible bio-accumulation possible
  - **Effets écotoxiques :**
  - **Toxicité aquatique :**  
EC<sub>50</sub>/48h 25,4 mg/l (daphnia magna)  
EC<sub>50</sub>/96h 57 mg/l (sca)  
LC<sub>50</sub>/96h (dynamique) 11 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 le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger possible de pollution de l'eau potable par infiltration de quantités importantes dans le sol ou la nappe phréatique
- 

F  
(suite page 6)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid**


---

(suite de la page 5)

### 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 :** 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) Liquides inflammables.
- **Indice Kemler :** 39
- **No ONU:** 2227
- **Groupe d'emballage :** III
- **Label:** 3
- **Désignation du produit :** Méthacrylate de n-butyle stabilisé
- **Remarques :** Limited Quantity: 5 l emballage intérieur, 30 kg brut pièce d'expédition

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



- **Classe IMDG :** 3
- **No ONU :** 2227
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** III
- **No EMS :** F-E,S-D
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** BUTYL METHACRYLATE, STABILIZED

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



- **Classe ICAO/IATA :** 3
- **No ID ONU :** 2227
- **Label** 3

(suite page 7)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

### Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid

(suite de la page 6)

- **Groupe d'emballage :** III
- **Désignation technique exacte :** BUTYL METHACRYLATE, STABILIZED
- **Remarques :** Packing Instructions:  
For Limited Quantities: Y309 (Max Net Qty/Pkg: 10 l)  
Passenger and Cargo Aircraft: 309 (Max Net Qty/Pkg: 60 l)  
Cargo Aircraft only: 310(Max Net Qty/Pkg: 220 l)

### \*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 :**



Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**  
méthacrylate de butyle  
N,N-diméthyl-p-toluidine
- **Phrases R :**  
10 Inflammable.  
20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
33 Danger d'effets cumulatifs.  
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.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :**  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes  
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et mères allaitantes
- **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.

- **Raisons pour modifications:**  
Complément valeurs de toxicité  
Révision générale  
Règlement (CE) n° 1907/2006  
Informations relatives au transport
- **Phrases R importantes:**  
10 Inflammable.  
23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
33 Danger d'effets cumulatifs.  
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

(suite page 8)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Flexacryl-Hard Liquid**

---

(suite de la page 7)

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**· Service établissant la fiche de données de sécurité :**

KFT Chemieservice GmbH

Marienstr. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241

Fax: +49-6155-823246

**· Contact :** Angelika Torges**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

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

— F —