

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 Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)**
- **N° d'article:** 3201, 3206, 3299
- **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:**



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.

3 Composition/informations sur les composants

- **Nom chimique usuel (ou nom générique) -**
- **Code(s) d'identification -**
- **Caractérisation chimique**
- **Description :** Méthacrylate de méthyle, monomère
- **Composants contribuant aux dangers:**

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

< 100%

* 4 Premiers secours

- **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 2)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

Nom du produit **Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)**

(suite de la page 1)

- **après inhalation :**
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après contact avec la peau :**
Ôter les chaussures et les vêtements salis
Laver abondamment et soigneusement à l'eau et avec un produit nettoyant doux les parties de la peau touchées de sorte à ne laisser aucun résidu sur la peau.
N'utiliser pas des matières dissoutes ou diluées
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 pas faire vomir.
Faire absorber du charbon médicinal
Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.
Recourir à un traitement médical
- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**
Nausée
Vomissement
Vertiges
Mal de tête
Yeux humides
Rougeur de la peau
- **Traitement**
Traitement symptomatique
En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec un spray au dexametason
Observation subséquente de cas de pneumonie et d'œdème pulmonaire

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.
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**
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 rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**
Veiller à une aération suffisante



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

(suite page 3)

— F —

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

Nom du produit **Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)**

(suite de la page 2)

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

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
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont :
Eau chaude additionnée de produit nettoyant

* 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.
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.
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
Ne pas stocker avec les aliments pour les animaux.
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

* 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 (France) Valeur momentanée: 820 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 410 mg/m³, 100 ppm

(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 **Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)**

(suite de la page 3)

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

· **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** :

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

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

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

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** Butylcaoutchouc

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Butyl 0,5 mm: > = 60 Min. (en cas de contact continu, ne pas porter plus d'une heure)

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Polychloroprène

Caoutchouc fluoré (FKM)

Caoutchouc naturel (Latex)

Caoutchouc nitrile

Gants en PVC

· **Protection des yeux** : Lunettes de protection.

· **Protection du corps** :

Vêtements de travail protecteurs.

Selon le risque:

Bottes

Tablier

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

Forme :	liquide
Couleur :	transparent
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 %
---------------------	-----------

(suite page 5)

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

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

Nom du produit Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)

(suite de la page 4)

supérieure :	12,5 Vol %
· Pression de vapeur à 20°C:	47 hPa
· Densité à 20°C:	0,94 g/cm ³
· 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 oxydants
Acides forts
Alcalis
 - **Réactions dangereuses**
Réaction de nature explosive aux agents d'oxydation comme le chlorate de potassium et / ou les peroxydes
Peut réagir vivement en présence d'un produit riche en oxygène (stimulant du feu). Danger d'explosion
 - **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 :**
80-62-6 méthacrylate de méthyle
Oral LD₅₀ 7990 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ > 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire LC₅₀/4 h 29,8 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 :**
Irritant pour les voies respiratoires.
En cas d'ingestion: irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.
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.
 - **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
-

(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 Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)

(suite de la page 5)

*12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
- **Autres indications :**
Difficilement biodégradable selon les critères de l'OECD (not readily biodegradable).
Potentiellement biodégradable
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**
Potentiel de bio-accumulation est peu important.
Forte mobilité au sol.
- **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 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

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) Liquides inflammables.
- **Indice Kemler :** 339
- **No ONU:** 1247
- **Groupe d'emballage :** II
- **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 **Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)**

(suite de la page 6)

- **Désignation du produit :** 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ
- **Remarques :** Limited Quantity: 3 l emballage intérieur, 30 kg brut pièce d'expédition,

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



- **Classe IMDG :** 3
- **No ONU :** 1247
- **Label :** 3
- **Groupe d'emballage :** II
- **No EMS :** F-E,S-D
- **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
- **Remarques :** Packing Instructions:
For Limited Quantities: Y305 (Max Net Qty/Pkg: 1 l)
Passenger and Cargo Aircraft: 305 (Max Net Qty/Pkg: 5 l)
Cargo Aircraft only: 307 (Max Net Qty/Pkg: 60 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 :**



Xi Irritant
F Facilement inflammable

- **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 :**
 - 24 Éviter le contact avec la peau.
 - 37 Porter des gants appropriés.
 - 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

(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 Jet Adjusters Liquid (transparent, bleu, brun, gris, orange, violet, blanc,jaune)

(suite de la page 7)

· 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:

Révision générale

Valeurs limites sur le lieu de travail

Phrases S

Règlement (CE) n° 1907/2006

· Phrases R importantes:

11 Facilement inflammable.

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 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.