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

Date d'impression : 08.11.2011 Révision: 08.11.2011

*

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Palapress vario liquide**

· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

· **Emploi de la substance / de la préparation** Production de prothèses dentaires

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

· **Service chargé des renseignements:**
Dr. Klaus Ruppert
Tel.: +49 6081 959-210
Fax: +49 6081 959-223
email: klaus.ruppert@heraeus.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**
Centre antipoison de Berlin: Téléphone (24 heures) +49 30 30686 790 (support in english and german language)

*

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xi; Irritant

R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

· **Indications particulières concernant les dangers 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.

· **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.

· **Éléments d'étiquetage**

· **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.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 08.11.2011 Révision: 08.11.2011

Nom du produit: **Palapress vario liquide**

(suite de la page 1)

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.
43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.

· **Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Préparation aux méthacrylates

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	méthacrylate de méthyle	Xi R37/38; Xi R43; F R11	> 90%

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

*

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

*

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** CO_2, sable, poudre d'extinction. ne pas utiliser d'eau.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Eau.
Jet d'eau à grand débit.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres indications** -

*

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

(suite page 3)

Nom du produit: **Palapress vario liquide**

(suite de la page 2)

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissues pour des quantités petites)
· **Référence à d'autres sections**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
-

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker à un endroit frais.
· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stockage frais (pas au-dessus de 25° C)
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

*

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**	
80-62-6 méthacrylate de méthyle	
VL ()	416 mg/m³, 100 ppm

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

· **Contrôles de l'exposition**
· **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 la peau
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
· **Protection respiratoire :**
Pas nécessaire en cas de ventilation suffisante; autrement utilisilisation de protection respiratoire (filtre A).
· **Protection des mains :**
Si le contact avec la peau ne peut pas être empêché, des gants de protection sont recommandé pour éviter une sensibilisation possible.
Gants résistant aux solvants
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.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· **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.

· **Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en PVA

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)
Caoutchouc nitrile
Caoutchouc chloroprène

· **Protection des yeux :** Lunettes du protection

· **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

*

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
· **Forme :**	liquide
· **Couleur :**	incolore
· **Odeur :**	caractéristique
· **Modification d'état**	
· **Point de fusion :**	non déterminé
· **Point d'ébullition :**	100°C
· **Point d'éclair :**	10°C
· **Température d'inflammation :**	430,0°C
· **Auto-imflammabilitité :**	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'explosivité :**	
· **inférieure :**	2,1 Vol %
· **supérieure :**	12,5 Vol %
· **Pression de vapeur à 20°C:**	47 hPa
· **Densité à 20°C:**	0,950 g/cm³
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau :**	non ou peu miscible
· **Viscosité :**	
· **dynamique à 20°C:**	1 mPas
· **Teneur en solvants :**	
· **eau :**	0,1 %

(suite page 5)

Nom du produit: **Palapress vario liquide**

(suite de la page 4)

· **Teneur en substances solides :** 0,3 %

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**
· **Stabilité chimique**
· **Conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
· **Produits de décomposition dangereux:** néant
· **Indications complémentaires :**
Possibilité de polymérisation générant du chaleur en cas de stockage trop longue et/ou au température élevé.

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
· **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
· **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
· **Indications toxicologiques complémentaires :**
Irritant
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

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Des petites quantités peuvent être melangées al (aux) composant(s) du système pour la polymérization et jetées aux ordures ménagères. Des quantitées plus importantes sont à déposer dans des containers d'ordures spéciaux conformément aux règlements en vigueur dans les différents pays.

· **Catalogue européen des déchets**

18 01 06	produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses

(suite page 6)

(suite de la page 5)

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

*

14 Informations relatives au transport

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

· **Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :**	3 (F1) Liquides inflammables.
· **Indice Kemler :**	339
· **No UN**	1247
· **Groupe d'emballage :**	II
· **Nom d'expédition des Nations unies:**	1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, solution

· **Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**

· **Classe IMDG/GGVmer :**	3
· **No UN :**	1247
· **Label**	3
· **Groupe d'emballage :**	II
· **No EMS :**	F-E,S-D
· **Polluant marin :**	Non
· **Désignation technique exacte :**	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, solution

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

· **Classe ICAO/IATA :**	3
· **No ID UN :**	1247
· **Label**	3
· **Groupe d'emballage :**	II
· **Désignation technique exacte :**	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, solution

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

· **Indications complémentaires de transport :** -

(suite page 7)

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

Date d'impression : 08.11.2011 Révision: 08.11.2011

Nom du produit: **Palapress vario liquide**

(suite de la page 6)

15 Informations réglementaires

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

· **Phrases importantes**

R11 Facilement inflammable.
R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **Service responsable de l'édition de cette fiche de données:** Service Sécurité/Environnement

· **Contact :**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**