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

Date d'impression : 24.08.2010 Révision: 23.08.2010

* 1 Désignation du produit, de la préparation et de la société

· **Identification de la substance ou de la préparation**

· **Nom du produit:** **Palabond**

· **Emploi de la substance / de la préparation**
Matériel aide pour la production de prothèses dentaires

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

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

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

* 2 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**

Xi Irritant
F Facilement inflammable

· **Indications particulières sur le danger 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.
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

· **Caractérisation chimique**

· **Description :** Préparation aux méthacrylates

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	méthacrylate de méthyle	Xi, F; R 11-37/38-43	75-90%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	acide méthacrylique	C, Xn; R 21/22-35	0-5%

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

4 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.

(suite page 2)

Nom du produit: **Palabond**

(suite de la page 1)

· **après ingestion :** Préparation aux méthacrylates

*
5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:** CO2, 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 dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
· **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres indications** -

*
6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

· **Les précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
· **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissues pour des quantités petites)
ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
· **Indications complémentaires :**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
-

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**
· **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Tenir à l'abri de la chaleur.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

· **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
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

*
8 Contrôle de l'expositon/protection individuelle

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

(suite page 3)

Nom du produit: **Palabond**

(suite de la page 2)

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**	
80-62-6 méthacrylate de méthyle	
VME ()	Valeur momentanée: 820 mg/m³, 200 ppm Valeur à long terme: 410 mg/m³, 100 ppm
79-41-4 acide méthacrylique	
VME ()	70 mg/m³, 20 ppm

· **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 :**
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.

· **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 de protection recommandèes.

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

*

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

· **Forme :**	liquide
· **Couleur :**	incolore
· **Odeur :**	caractéristique

(suite page 4)

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

Date d'impression : 24.08.2010 Révision: 23.08.2010

Nom du produit: **Palabond**

(suite de la page 3)

· **Modification d'état**	
· **Point de fusion :**	non déterminé
· **Point d'ébullition :**	100°C
· **Point d'éclair :**	10°C
· **Température d'inflammation :**	370,0°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:**	0,940 g/cm³
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau :**	non ou peu miscible
· **Viscosité :**	
· **dynamique à 20°C:**	1 mPas
· **Teneur en solvants :**	
· **eau :**	0,2 %
· **Teneur en substances solides :**	0,1 %

10 Stabilité et réactivité

· **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **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

· **Toxicité aiguë :**
· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
· **des yeux :** 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 :
· **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

F

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.08.2010 Révision: 23.08.2010

Nom du produit: **Palabond**

(suite de la page 4)

12 Informations écologiques

· **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit :**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Code déchet :** 55503

· Catalogue européen des déchets	
18 01 06	produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses

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

*

14 Prescriptions de 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 (FC) Liquides inflammables.
· **Indice Kemler :**	338
· **No UN**	2924
· **Groupe d'emballage :**	II
· **Désignation du produit :**	2924 LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, ACIDE MÉTHACRYLIQUE STABILISÉ)

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

· **Classe IMDG/GGVmer :**	3
· **No UN :**	2924
· **Label**	3+8
· **Groupe d'emballage :**	II
· **No EMS :**	F-E,S-C
· **Polluant marin :**	Non

(suite page 6)

Nom du produit: **Palabond**

(suite de la page 5)

· **Désignation technique exacte :**	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, METHACRYLIC ACID, STABILIZED)

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

· **Classe ICAO/IATA :**	3
· **No ID UN :**	2924
· **Label**	3+8
· **Groupe d'emballage :**	II
· **Désignation technique exacte :**	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, METHACRYLIC ACID, STABILIZED)

· **Indications complémentaires de transport :** -

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.

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.

· **Phrases R importantes:**
11 Facilement inflammable.
21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
35 Provoque de graves brûlures.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 24.08.2010 Révision: 23.08.2010

Nom du produit: **Palabond**

(suite de la page 6)

43 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**

F