



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

· Identification de la substance ou de la préparation

· **Nom du produit:** COLLE POUR PATE DEUX COMPOSANTS

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Tray adhesive for use with silicone impression materials

· **Producteur/fournisseur:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Service chargé des renseignements:**

Dr. Barbara Bräu
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com

· **Renseignements en cas d'urgence:**

Centre antipoison de Berlin: Téléphone (24 heures) 030 19240 (+49 30 19240)

2 Composition/informations sur les composants

· Caractérisation chimique

· **Description :** -

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acétate d'éthyle	Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène, mélange d'isomères, pur	Xn; R 10-20/21-38	5-10%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8	tétrabutanolate de titane	Xi; R 10-38-41	0-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	éthylbenzène	Xn, F; R 11-20	0-5%

· **Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

3 Identification des dangers

· Principaux dangers:



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.

· **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

- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

(suite page 2)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 30.05.2005

revue le : 24.05.2005

Nom du produit: Colle pour pate deux composants

· **après ingestion** : Provoquer de vomissement et consulter un médecin.

(suite de la page 1)

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.
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.
- **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **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, tissus pour des quantités petites)
ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Indications complémentaires :** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour la manipulation:** 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.
- **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 :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

8 Contrôle de l'expositon/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 :**

141-78-6 acétate d'éthyle

VME () 1400 mg/m³, 400 ppm

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, pur

VME () Valeur momentanée: 650 mg/m³, 150 ppm
Valeur à long terme: 435 mg/m³, 100 ppm

100-41-4 éthylbenzène

VME () 435 mg/m³, 100 ppm

(suite page 3)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 30.05.2005

revue le : 24.05.2005

Nom du produit: Colle pour pate deux composants

(suite de la page 2)

- **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 :**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - **Protection respiratoire :** non nécessaire.
 - **Protection des mains :** Non nécessaire.
 - **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
 - **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:**
Caoutchouc naturel (Latex)
 - **Protection des yeux :** Non vraiment nécessaire
 - **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

· Indications générales.	
· Forme :	liquide
· Couleur :	bleu
· Odeur :	genre ester
· Modification d'état	
· Point de fusion :	non déterminé
· Point d'ébullition :	>70°C
· Point d'éclair :	3°C
· Température d'inflammation :	>400°C
· Auto-inflammabilité :	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 :	11,5 Vol %
· Pression de vapeur à 20°C:	102 hPa
· Densité à 20°C:	1,100 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau :	non ou peu miscible
· Teneur en solvants :	
· solvants organiques	23,7 %
· VOC EU	261,2 g/l
· VOC EU	23,74 %

(suite page 4)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 30.05.2005

revue le : 24.05.2005

Nom du produit: Colle pour pate deux composants

(suite de la page 3)

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

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë** :

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification** :

Oral	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

- **Effet primaire d'irritation** :
 - **de la peau** : Pas d'effet d'irritation.
 - **des yeux** : Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation** : Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **Indications générales** :
 Catégorie de pollution des eaux 2 (calculé d'après VwVwS) : polluant
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit** :
 - **Recommandation** :
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **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 Matières liquides inflammables.
- **Indice Kemler** : 33
- **No UN** : 1866
- **Groupe d'emballage** : II

(suite page 5)

F

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 30.05.2005

revue le : 24.05.2005

Nom du produit: Colle pour pate deux composants

(suite de la page 4)

· **Désignation du produit :** 1866 RÉSINE EN SOLUTION (pression de vapeur à 50°C 110 kPa, au maximum)

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



· **Classe IMDG/GGVmer :** 3
 · **No UN :** 1866
 · **Label :** 3
 · **Groupe d'emballage :** II
 · **No EMS :** F-E,S-E
 · **Polluant marin :** Non
 · **Désignation technique exacte :** RESIN SOLUTION

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



· **Classe ICAO/IATA :** 3
 · **No ID UN :** 1866
 · **Label :** 3
 · **Groupe d'emballage :** II
 · **Désignation technique exacte :** RESIN SOLUTION

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 :**
 F Facilement inflammable

· **Phrases R :**
 11 Facilement inflammable.

· **Phrases S :**
 33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
 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.

· **Prescriptions nationales :**

· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
II	5-10
III	10-25

· **Classe de pollution des eaux :**
 Classe de danger pour l'eau 2 (calculé d'après VwVwS) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

(suite page 6)

**Fiche technique de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 30.05.2005

revue le : 24.05.2005

Nom du produit: Colle pour pate deux composants

(suite de la page 5)

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 R importantes:**

- 10 Inflammable.
- 11 Facilement inflammable.
- 20 Nocif par inhalation.
- 20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 38 Irritant pour la peau.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **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

259 Chemin de la Côte
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



THERMOFLAN

E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com