

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01.06.2005

revue le : 01.06.2005

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

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

· **Nom du produit: Technovit 3040 poudre**

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

Résine pour l'examen de surfaces indirect et la prise d'empreintes

· **Producteur/fournisseur:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau
Tel.: 06081 959-365 (Wehrheim)

· **Service chargé des renseignements:** Département " sécurité des produits "

· **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 :** Préparation aux copolymérisates des méthacrylates

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 94-36-0	peroxyde de dibenzoyle	Xi, E; R 2-36-43	0-5%
EINECS: 202-327-6			

· **Indications complémentaires :**

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

3 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



Xi Irritant

· **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 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.

4 Premiers secours

· **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.

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

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.

· **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 2)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01.06.2005

revue le : 01.06.2005

Nom du produit: Technovit 3040 poudre

· **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite de la page 1)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:** Non nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
- **Indications complémentaires :**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant

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 :**

94-36-0 peroxyde de dibenzoyl

VME () 5 mg/m³

- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel :**
 - **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - **Protection respiratoire :** non nécessaire.
 - **Protection des mains :**
Si le contact avec la peau ne peut pas être empêché, des gants de protection sont recommandés pour éviter une sensibilisation possible.
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.

(suite page 3)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01.06.2005

revue le : 01.06.2005

Nom du produit: Technovit 3040 poudre

(suite de la page 2)

- **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:**
Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)
Caoutchouc nitrile
Caoutchouc naturel (Latex)
Caoutchouc chloroprène
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, 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 :** poudre
- **Couleur :** Divers, selon l'encrage
- **Odeur :** inodore

· Modification d'état

- **Point de fusion :** non déterminé
- **Point d'ébullition :** non déterminé

- **Point d'éclair :** non applicable

- **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 poudre-air peuvent se former.

- **Densité à 20°C:** 0 g/cm³

· Solubilité dans/miscibilité avec

- **l'eau :** insoluble

· Teneur en solvants :

- **solvants organiques** 0,0 %

- **Teneur en substances solides :** 100,0 %

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

(suite page 4)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01.06.2005

revue le : 01.06.2005

Nom du produit: Technovit 3040 poudre

(suite de la page 3)

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
 - **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
 - **des yeux :** Pas d'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 :
Irritant

12 Informations écologiques

- **Indications générales :** En général non polluant

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
 - **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Des petites quantités peuvent être mélangées au (aux) composant(s) du système pour la polymérisation et jetées aux ordures ménagères. Des quantités plus importantes sont à déposer dans des containers d'ordures spéciaux conformément aux règlements en vigueur dans les différents pays.
- **Catalogue européen des déchets**
11 01 98 autres déchets contenant des substances dangereuses
- **Emballages non nettoyés :**
 - **Recommandation :** L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

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) :** -
- **Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**
 - **Classe IMDG/GGVmer :** -
 - **Polluant marin :** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
 - **Classe ICAO/IATA :** -

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

(suite page 5)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01.06.2005

revue le : 01.06.2005

Nom du produit: Technovit 3040 poudre

(suite de la page 4)

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**
Xi Irritant
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
peroxyde de dibenzoyle
- **Phrases R :**
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Phrases S :**
24 Éviter le contact avec la peau.
37 Porter des gants appropriés.
- **Prescriptions nationales :**
 - **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant

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:**
 - 2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
 - 36 Irritant pour les yeux.
 - 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