

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

Date d'impression : 04.03.2010

Révision: 04.03.2010

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
 - **Nom du produit: Technovit 5000 poudre**
 - **Emploi de la substance / de la préparation** Résine pour des essais métallographiques
- **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) +49 30 30686 790 (support in english and german language)

2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
Le produit n'est pas 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.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
 - **Description :** -
 - **Composants contribuant aux dangers:** néant
 - **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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.
- **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.
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications -**

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Non nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** Recueillir par moyen mécanique.
- **Indications complémentaires :**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 2)

F

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

Date d'impression : 04.03.2010

Révision: 04.03.2010

Nom du produit: Technovit 5000 poudre

(suite de la page 1)

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 :** Stockage frais (pas au-dessus de 25° C)

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 :**

7440-50-8 cuivre

VME ()	Valeur momentanée: 2** mg/m ³ Valeur à long terme: 0,2* 1** mg/m ³ *fumées **poussières
--------	---

- **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 :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
 - **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.
 - **Protection des yeux :** Non vraiment nécessaire
 - **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

· Forme :	poudre
· Couleur :	cuvré
· Odeur :	inodore

- **Modification d'état**

· Point de fusion :	1083°C
· Point d'ébullition :	non déterminé

- **Point d'éclair :** non applicable

- **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 04.03.2010

Révision: 04.03.2010

Nom du produit: Technovit 5000 poudre

(suite de la page 2)

- | | |
|---|-------------------------|
| · Pression de vapeur à 20°C: | 0 mbar |
| · Densité à 20°C: | 8,960 g/cm ³ |
| · Solubilité dans/miscibilité avec | |
| · l'eau : | insoluble |
| · Teneur en solvants : | |
| · 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

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 :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

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 :**
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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 04.03.2010

Révision: 04.03.2010

Nom du produit: **Technovit 5000 poudre**

(suite de la page 3)

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) :** 9 (M7) Matières et objets dangereux divers.
- **Indice Kemler :** 90
- **No UN** 3077
- **Groupe d'emballage :** III
- **Désignation du produit :** 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (cuivre)

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



- **Classe IMDG/GGVmer :** 9
- **No UN :** 3077
- **Groupe d'emballage :** III
- **Polluant marin :** Oui
- **Désignation technique exacte :** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)

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



- **Classe ICAO/IATA :** 9
- **No ID UN :** 3077
- **Groupe d'emballage :** III
- **Désignation technique exacte :** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)

- **Indications complémentaires de transport : -**

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de la "Directive générale CEE de classification des préparations".

(suite page 5)

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

Date d'impression : 04.03.2010

Révision: 04.03.2010

Nom du produit: Technovit 5000 poudre

(suite de la page 4)
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux

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.

· **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