

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Version 4.1 Date de révision 26.11.2011

Date d'impression 22.03.2012

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Eukitt® quick-hardening mounting medium

Code Produit : 03989  
 Marque : Fluka  
 No.-CAS : 25608-33-7

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Substances chimiques de laboratoire, Fabrication de substances

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Sigma-Aldrich Chimie S.a.r.l  
 L'Isle D'Abeau Chesnes  
 F-38297 ST. QUENTIN FALLAVIER

Téléphone : +33 (0)4 74 82 28 40  
 Fax : +33 (0)4 74 95 68 08  
 Adresse e-mail : eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel : I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59  
 d'Urgence

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Liquides inflammables (Catégorie 3)  
 Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 4)  
 Toxicité aiguë, Dermale (Catégorie 4)  
 Irritation cutanée (Catégorie 2)

**Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Inflammable. Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Irritant pour la peau.

#### 2.2 Contenance d'étiquette

**Étiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Pictogramme



Mention d'avertissement : Attention

Mention de danger

H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
 H312 : Nocif par contact cutané.  
 H315 : Provoque une irritation cutanée.  
 H332 : Nocif par inhalation.

Conseils de prudence

P280 : Porter des gants de protection/ des vêtements de protection.

Informations Additionnelles sur les Dangers : aucun(e)

**Selon la Directive 67/548/CEE, comme modifiée.**

Symbole(s) de danger



Phrase(s) R

R10

Inflammable.

R20/21

Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R38

Irritant pour la peau.

Phrase(s) S

S36/37

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

## 2.3 Autres dangers - aucun(e)

## 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Synonymes : Poly(butyl methacrylate-co-methyl methacrylate)

Composant		Classification	Concentration
<b>Xylene</b>			
No.-CAS	1330-20-7	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; H226, H312, H315, H332 Xn, R10 - R20/21 - R38	50 - 100 %
No.-CE	215-535-7		
No.-Index	601-022-00-9		

Pour le texte complet des mentions de danger-H et des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Dépression du système nerveux central, Dermatite, Douleur abdominale, Nausée, Vomissements, anorexie, Insuffisance respiratoire

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

donnée non disponible

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone

## 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

## 5.4 Information supplémentaire

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13).

### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

donnée non disponible

---

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composant	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Xylene	1330-20-7	VME	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
	Remarques	Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires contraignantes		
		VLCT (VLE)	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
		Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires contraignantes		

		TWA	50 ppm 221 mg/m3	Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif		
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif		
		VLCT (VLE)	100 ppm 442 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
		Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires indicatives		
		VME	50 ppm 221 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
		Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires indicatives		
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif		
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif		

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

protection faciale et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

#### Protection de la peau

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant ). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

**Protection du corps**

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Tenue de protection antistatique ignifuge, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

**Protection respiratoire**

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

a) Aspect	Forme: liquide
b) Odeur	donnée non disponible
c) Seuil olfactif	donnée non disponible
d) pH	donnée non disponible
e) Point de fusion/point de congélation	Point/intervalle de fusion: -25 °C
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	137 - 143 °C
g) Point d'éclair	23 °C - coupelle fermée
h) Taux d'évaporation	donnée non disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	donnée non disponible
j) Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	donnée non disponible
k) Pression de vapeur	donnée non disponible
l) Densité de vapeur	donnée non disponible
m) Densité relative	donnée non disponible
n) Hydrosolubilité	insoluble
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau	donnée non disponible
p) Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
q) Température de décomposition	donnée non disponible
r) Viscosité	donnée non disponible
s) Propriétés explosives	donnée non disponible
t) Propriétés comburantes	donnée non disponible

**9.2 Autres informations concernant la sécurité**

donnée non disponible

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1 Réactivité**

donnée non disponible

**10.2 Stabilité chimique**

donnée non disponible

- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
donnée non disponible
- 10.4 Conditions à éviter**  
Chaleur, flammes et étincelles.
- 10.5 Matières incompatibles**  
Oxydants forts
- 10.6 Produits de décomposition dangereux**  
Autres produits de décomposition - donnée non disponible

---

## **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

donnée non disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

donnée non disponible

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

donnée non disponible

**Cancérogénicité**

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Xylene)

3 - Group 3: N'est pas classé comme cancérigène pour l'Homme (Xylene)

**Toxicité pour la reproduction**

donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

donnée non disponible

**Danger par aspiration**

donnée non disponible

**Effets potentiels sur la santé**

**Inhalation**

Nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.

**Ingestion**

Peut être nocif par ingestion.

**Peau**

Nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.

**Yeux**

Provoque une irritation des yeux.

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

Dépression du système nerveux central, Dermatite, Douleur abdominale, Nausée, Vomissements, anorexie, Insuffisance respiratoire

**Information supplémentaire**

RTECS: donnée non disponible

---

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **12.1 Toxicité**

donnée non disponible

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

- 12.3 Potentiel de bioaccumulation**  
donnée non disponible
- 12.4 Mobilité dans le sol**  
donnée non disponible
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**  
donnée non disponible
- 12.6 Autres effets néfastes**  
Toxique pour les organismes aquatiques.

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Produit

Brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration mais faire très attention en allumant puisque ce produit est hautement inflammable. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

##### Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID: 1307

IMDG: 1307

IATA: 1307

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID: XYLÈNES, SOLUTION

IMDG: XYLENES, SOLUTION

IATA: Xylenes, SOLUTION

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

---

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

donnée non disponible

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

donnée non disponible

---

### 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Codes H et Phrases R mentionnées dans la Section 3

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Flam. Liq.	Liquides inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
Skin Irrit.	Irritation cutanée
Xn	Nocif

R10	Inflammable.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R38	Irritant pour la peau.

**Information supplémentaire**

Copyright 2011 Sigma-Aldrich Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.  
Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs.  
Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

---