

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2008

Révision: 04.10.2007

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** visio.link
- **Code du produit:** VLPMMMA10
- **Emploi de la substance / de la préparation** primer
- **Producteur/fournisseur:**  
bredent GmbH & Co.KG  
Weißenhorners Straße 2  
89250 Senden  
Tel: +49 (0) 7309/872-0  
Fax: +49 (0) 7309/872-24
- **Service chargé des renseignements:**  
R & D  
e-mail: R.D@bredent.com
- **Renseignements en cas d'urgence:** +49 (0)6132-84436 (24h)

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xi Irritant  
F Facilement inflammable

- **Indications particulières concernant les dangers 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 et 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:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	méthacrylate de méthyle Xi, F; R 11-37/38-43	50-100%
CAS: 3524-68-3 EINECS: 222-540-8	diacrylate de 2-(acryloyloxyéthyl)-2-hydroxyéthyl-1,3-propanediyle triacrylate de pentaérythritol Xi; R 36/38-43	2,5-10%
CAS: 4986-89-4 EINECS: 225-644-1	diacrylate de 2,2-bis(acryloyloxyéthyl)-1,3-propanediyle Xi; R 36/38-43	2,5-10%
CAS: 75980-60-8	diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyle)-phosphine oxyde Xn; R 62-52/53	1-5%

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

### 4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2008

Révision: 04.10.2007

**Nom du produit:** visio.link

(suite de la page 1)

- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
Mousse  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**  
Veiller à une aération suffisante.  
Porter un vêtement personnel de protection.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Recueillir par moyen mécanique.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
S'il est chauffé, le produit développe des vapeurs combustibles.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

VME ()	Valeur momentanée: 820 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Valeur à long terme: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2008

Révision: 04.10.2007

Nom du produit: visio.link

(suite de la page 2)

- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
 Protection préventive de la peau avec une crème de protection.*
- **Protection respiratoire:**  
*Filtre provisoire:  
 Filtre A/P2*
- **Protection des mains:** *Gants résistant aux solvants*
- **Protection des yeux:** *Lunettes de protection*

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Piquante

#### · Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	100°C (bei 1013 hPa)

<b>Point d'inflammation:</b>	10°C (DIN 51755)
------------------------------	------------------

<b>Température d'inflammation:</b>	430°C (DIN 51794)
------------------------------------	-------------------

<b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
---------------------------	--

<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
----------------------------	--

#### · Limites d'explosion:

<b>Inférieure:</b>	2,1 Vol %
<b>Supérieure:</b>	12,5 Vol %

<b>Pression de vapeur à 20°C:</b>	40 hPa
-----------------------------------	--------

<b>Densité à 20°C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-----------------------

<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:</b>	6 g/l
---	-------

### 10 Stabilité et réactivité

#### · Réactions dangereuses

*Réactions au contact des agents de réduction.  
 Réactions au contact des métaux lourds.  
 Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.  
 Polymérisation par dégagement de chaleur.*

#### · Produits de décomposition dangereux:

### 11 Informations toxicologiques

#### · Toxicité aiguë:

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2008

Révision: 04.10.2007

Nom du produit: visio.link

(suite de la page 3)

Dermique	LD50	>5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	29,4 mg/l (rat)
	NOEL	400 ppm (rat)
<b>75980-60-8 diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxyde</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)

- **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
- **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**

- **Toxicité aquatique:**

#### 80-62-6 méthacrylate de méthyle

EC0	100 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 (48 h)	69 mg/kg (daphnia)
EC50 (96 h)	170 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96 h	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Indications générales:** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 3 Liquides inflammables.
- **Indice Kemler:** 339
- **No ONU:** 1247
- **Groupe d'emballage:** II
- **Etiquette de danger:** 3

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.01.2008

Révision: 04.10.2007

Nom du produit: visio.link

(suite de la page 4)

· **Désignation du produit:** 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE  
STABILISÉ, mélange

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



· **Classe IMDG:** 3  
 · **No ONU:** 1247  
 · **Label** 3  
 · **Groupe d'emballage:** II  
 · **No EMS:** F-E,S-D  
 · **Marine Pollutant:** Non  
 · **Désignation technique exacte:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

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



· **Classe ICAO/IATA:** 3  
 · **No ID ONU:** 1247  
 · **Label** 3  
 · **Groupe d'emballage:** II  
 · **Désignation technique exacte:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

## 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

diacrylate de 2-(acryloyloxy méthyl)-2-hydroxyméthyl-1,3-propanediyle triacrylate de pentaérythritol

diacrylate de 2,2-bis(acryloyloxy méthyl)-1,3-propanediyle

· **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:**

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

7 Conserver le récipient bien fermé.

F

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.01.2008

Révision: 04.10.2007

**Nom du produit: visio.link**

(suite de la page 5)

**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.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

62 Risque possible d'altération de la fertilité.

**· Service établissant la fiche technique: R & D****· Contact: R & D**

F