

**BIOCRYL-Monomere**Stand: 09.09.2008  
Seite: 1 von 7**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE SA MISE SUR LE MARCHÉ****Nom du produit:** BIOCRYL-Monomere**Fournisseur:**SCHEU DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
D-58642 IserlohneMail: [service@SCHEU-DENTAL.com](mailto:service@SCHEU-DENTAL.com)**Numéro d'appel d'urgence:**Tel. +49 (2374) 9288-0  
Fax +49 (2374) 9288-90Internet: [www.SCHEU-DENTAL.com](http://www.SCHEU-DENTAL.com)**2. INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Substance/préparation:** Préparation**Information sur les composants dangereux \***

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Numéro CE	Symbole	Phrases R
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	> 94	201-297-1	F, Xi	R11-36/37/38-43
Crosslinker	97-90-5	< 5	202-617-2	Xi	R36/37
Accelerator	99-97-8	< 1	202-805-4	T	R23/24/25-33-52/53

*\* Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérés au chapitre 8***3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Risques physiques/chimiques:** Très inflammable.  
**Risques pour la santé:** Irritant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
**Risques pour l'environnement:** Les données disponibles ne font état d'aucun risque pour l'environnement.

**4. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS A PORTER EN CAS D'URGENCE****Effets et symptômes**

**Inhalation:** Irritant pour les voies respiratoires. Exposition peut provoquer: dépression respiratoire, tousséments, nausée et maux de gorge. Exposition prolongée ou répétée à de grandes quantités peut endommager les poumons (oedème du poumon).

**Ingestion:** Irritant pour: la bouche, la gorge et l'oesophage. Exposition peut provoquer: maux de gorge, nausée, tendances au vomissement et ampoules. Exposition prolongée ou répétée à grandes quantités peut provoquer: inconscience ou coma.

**Contact avec la peau:** Irritant pour la peau. Exposition peut provoquer: rougeur, gonflement et douleur. Contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer: brûlures et ampoules. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (transpiration, fièvre, douleur). Chez les personnes allergiques, l'exposition à des quantités même minimales entraîne des symptômes allergiques.

**Contact avec les yeux:** Irritant pour les yeux. Exposition peut provoquer: troubles de la vue, larmes, rougeur et douleur.

**BIOCRYL-Monomere****Premiers secours**

- Inhalation:** Mener la victime immédiatement à l'air frais. Maintenir la victime au repos en position semi-assise. En cas de respiration difficile réanimation par bouche-à-bouche. En cas d'arrêt respiratoire respiration artificielle. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Ingestion:** Ne jamais faire rien avaler par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir la victime. Rincer la bouche à l'eau. Faire boire de l'eau à la victime. Maintenir la victime au repos. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Contact avec la peau:** Rincer à l'eau abondamment au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés. (Ne pas retirer). Rincer à l'eau abondamment. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Contact avec les yeux:** Rincer à l'eau immédiatement et abondamment en maintenant la paupière bien ouverte au moins 15 minutes. Rincer, puis retirer les lentilles et poursuivre le rinçage. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.
- Protection des sauveteurs:** Eviter l'exposition. Utiliser la protection appropriée (voir chapitre 8).

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

---

**Moyens d'extinction****Utilisables:**

Poudre, AFFF, mousse, l'anhydride carbonique. So les produits extincteurs susmentionnés ne s'avèrent pas suffisamment efficaces pour combattre un grand incendie, on peut utiliser à la rigueur des halons.

**Non utilisables:**

Ne pas éteindre en utilisant eau.

**Mesures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Lutter contre les incendies depuis un endroit protégé. Endiguer les eaux d'extinction d'incendie pour un traitement ultérieur. Refroidir les conteneurs exposés avec de l'eau pulvérisée.

**Risques d'incendie/d'explosion inhabituels:**

Du fait de sa densité, la vapeur se répand sur le sol et présente des risques d'inflammation à distance.

**Produits de décomposition et de combustion dangereux:**

Un incendie peut dégager: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

**Protection des intervenants:**

Un incendie peut dégager: vapeurs/gaz toxiques et/ou corrosifs. Utiliser un appareil respiratoire (appareil respiratoire autonome avec protection faciale totale) Porter un vêtement de protection approprié.

---

**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

---

**Précautions individuelles:**

En cas de déversement important: Evacuer les lieux. Prendre immédiatement contact avec un expert de la sécurité. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

**BIOCRYL-Monomere**Stand: 09.09.2008  
Seite: 3 von 7**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Empêcher la dispersion. Ne pas laisser les résidus partir vers les égouts. En cas de déversement important: Prendre immédiatement contact avec un expert de la sécurité.

**Méthodes de nettoyage:**

Inflammable / Danger d'explosion. Conserver à l'écart des sources d'ignition. Colmater la fuite si possible et sans prendre de risques. Empêcher la dispersion. Nettoyer uniquement sous la surveillance d'un expert. Rassembler le produit renversé dans récipients hermétiques. Absorber le restant dans du sable ou un autre matériel inerte. Rassembler dans récipients hermétiques.

---

**7. PRECAUTIONS DE STOCKAGE, D'EMPLOI ET DE MANIPULATION**

---

**Manipulation:** Pour l'emploi du produit, tenir compte des conditions et des matériaux à éviter (voir chapitre 10). Eviter l'exposition. Utiliser la protection appropriée (voir chapitre 8). Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart des flammes ouvertes, étincelles ou sources d'ignition. Equipement électrique protégé contre les explosions.

**Stockage:** Conserver dans un endroit à l'abri du feu. Pour le stockage du produit, tenir compte des conditions et des matériaux à éviter (voir chapitre 10). Ventiler au sol. Conserver le récipient bien fermé.

**Matériaux d'emballage**

**Utilisables:** Conserver dans récipients hermétiques.

---

**8. PROCEDURES DE CONTROLE DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

---

**Mesures techniques:** En cas d'utilisation au-dessus d'un point d'inflammation: Utiliser en vase (lieux) clos. Ne pas utiliser d'air comprimé pour remplir, vider ou utiliser le produit. Ventiler au sol. Ventilation nécessaire. Equipement électrique protégé contre les explosions. Eclairage protégé contre les explosions. Relier à terre pour éviter les charges électrostatiques. Outils ne produisant pas d'étincelles. Ne pas chauffer.

**Mesures d'hygiène:** Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Appliquer des mesures de télésurveillance convenables.

**Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Nom chimique</b>	<b>VME (France)</b>
Méthacrylate de méthyle	VME: 210 mg/m <sup>3</sup> (50 p.p.m.)

**Equipements de protection individuelle:**

**Système respiratoire:** Il n'est pas nécessaire de porter une protection respiratoire en cas de systèmes de ventilation et d'évacuation suffisants ou de systèmes fermés. En cas d'exposition éventuelle: Filtre à gaz/vapeurs.

**Peau et corps:** Porter un vêtement de protection approprié.

**Mains:** Porter des gants appropriés (gants en caoutchouc butyl ou gants en néoprène).

**Yeux:** En cas de système d'évacuation suffisant ou de système fermé: lunettes de sécurité. En cas d'exposition éventuelle: protection combinée des yeux et des voies respiratoires.

**BIOCRYL-Monomere**

**9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Etat physique	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	d'ester.
Point d'ébullition	100,3 °C
Point de fusion	-48 °C
Pression de vapeur	47 mbar (20 °C)
Poids spécifique (H <sub>2</sub> O=1)	0,94
Solubilité dans l'eau	15,9 g/l (20 °C)
ph	Non applicable.
Point d'éclair	10 °C
Température d'auto-inflammation	430 °C
Limite inférieure d'explosion	2,1 volume %
Limite supérieure d'explosion	12,5 volume %
Viscosité	0.6 mPa.s

**10. STABILITE DU PRODUIT ET REACTIVITE**

**Stabilité:**

Stable dans des conditions normales. En cas d'utilisation fautive: Danger d'incendie, polymérisation. (Stable avec: hydroquinone).

**Conditions à éviter:**

Conservé à l'écart des: flamme ouverte et sources d'ignition. Ne pas chauffer. Protéger de la lumière (du soleil) et chaleur.

**Matières à éviter:**

Conservé à l'écart des: substances comburantes.

**Réactions dangereuses:**

Non disponible.

**Produits de décomposition dangereux:**

Aucun.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur ce produit, mais certaines données sont disponibles pour les ingrédients visés au chapitre 2.

<b>Nom chimique: Accelerator</b>	
<b>Toxicité aiguë - Orale</b>	LD <sub>50</sub> (le rat): 1769 mg/ kg
<b>Toxicité aiguë - Par inhalation</b>	LD <sub>50</sub> (la souris): 212 mg/kg
<b>Irritation cutanée</b>	Modérément irritant
<b>Irritation oculaire</b>	Modérément irritant

**BIOCRYL-Monomere**

<b>Nom chimique: Méthacrylate de méthyle</b>	
<b>Toxicité aiguë - Orale</b>	LD <sub>50</sub> (le rat) 7872 mg/kg
<b>Toxicité aiguë - Cutanée</b>	LD <sub>50</sub> (le lapin): >5000 mg/kg
<b>Toxicité aiguë - Par inhalation</b>	LC <sub>50</sub> (le rat, 4 heure): 78000 mg/m <sup>3</sup>

<b>Nom chimique: Crosslinker</b>	
<b>Toxicité aiguë - Orale</b>	LD <sub>50</sub> (le rat) 3300 mg/kg

**12. INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES**

Aucune information écotoxicologique n'est connue sur ce produit, mais certaines données sont disponibles pour les ingrédients visés au chapitre 2.

<b>Nom chimique: Méthacrylate de méthyle</b>	
<b>Ecotoxicité</b>	LC <sub>50</sub> (poisson, 96 heure): 130 mg/l LD <sub>50</sub> (Daphnia magna, 24 heure): 720 mg/l

<b>Nom chimique: Accelerator</b>	
<b>Ecotoxicité</b>	LC <sub>50</sub> (poisson, 96 heure): 46 mg/l

**13. INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS**

**Méthodes de traitement des déchets:**

Traitement des déchets selon la législation locale.

**Déchets des résidus:**

Procéder à la séparation des déchets. Eliminer comme déchet industriel ou déchet dangereux, en fonction du degré et de la nature de pollution.

**Emballage souillé:**

Procéder à la séparation des déchets d'emballage. Eliminer comme déchet industriel ou déchet dangereux, en fonction du degré et de la nature de pollution.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Réglementation internationale concernant le transport**

<b>Numéro NU</b>	1247
<b>Tremcard</b>	30G30

**BIOCRYL-Monomere**

Terre-Route/Chemin de fer

Nom d'expédition correct	Methylmethacrylate, stabilized
Classe ADR/RID	3
Numéro de classement ADR/RID	3b)
Groupe de conditionnement	II
Numéro d'identification du danger	339

Voies fluviales

Nom d'expédition correct	Methylmethacrylate, stabilized
Classe ADNR	3

Voie maritime

Nom d'expédition correct	Methylmethacrylate, stabilized
Classe IMDG	3.2
Numéro de page IMDG	3259
Groupe de conditionnement	II
Guide médical des premiers secours ("MFAG")	330
Programmes d'urgence ("EmS")	3-07

Voie aérienne

Nom d'expédition correct	Methylmethacrylate, stabilized
Numéro NU/ID	1247
Classe IATA-DGR	3

Réglementation nationale concernant le transport

**France:**

Aucune autre réglementation de transport nationale n'est connue du fournisseur

---

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

---

Réglementation de l'Union Européenne

Classification de l'Union

Européenne

(67/548/CEE-88/379/CEE)

Symbole(s) de dangers:



FACILEMENT  
INFLAMMABLE



IRRITANT

**BIOCRYL-Monomere**Stand: 09.09.2008  
Seite: 7 von 7

<b>Phrases d'avertissement</b>	R11: Facilement inflammable R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Phrases de sécurité</b>	S09: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. S16: conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S24: Éviter le contact avec la peau. S29: ne pas jeter les résidus à l'égout. S33: Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. S37: Porter des gants appropriés. S46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**Réglementations nationales****France:**

Aucune réglementation de transport nationale supplémentaire n'est connue du fournisseur.

---

**16. AUTRES INFORMATIONS**

---

Les informations présentées par la fiche de données de sécurité sont fournies sur la base de nos renseignements les meilleurs disponibles à la date de publication. Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques; elles n'ont pas la fonction de garantie ou de spécifications. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas s'appliquer en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici.