

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour poudre

Nom commercial

polymère BIOCRYL-RESIN

Etat: 30.05.2018

Page: 1 von 7

Section 1: Identification de la substance / du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit**

polymère BIOCRYL-RESIN

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Emploi de la substance / de la préparation**

Résine auto-polymérisable d'orthodontie, composant poudre du système à deux composants acrylique-résine à base de méthacrylate de méthyle (polymère et monomère), pour la fabrication des appareils orthodontiques.

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

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
D-58642 Iserlohn

eMail: service@SCHEU-DENTAL.comInternet: www.SCHEU-DENTAL.com

Tel. +49 (0)2374 / 9288-0
Fax +49 (0)2374 / 9288-90

1.4 Numéro d'appel d'urgence: +49 (0)2374 / 9288-0**Section 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Produit classifié pas dangereux aux termes de la Directive (CE) N° 1272/2008 [CLP]

2.2 Éléments d'étiquetage N° 1272/2008 [CLP]**2.3. Autres dangers**

Non classé suivant PBT ou vPvB.

Inflammable, mais pas légèrement inflammable. Peut former des nuages de poussière explosifs.

Section 3: Composition / informations sur les composants**Composants dangereux**

Numéro EINECS	Description chimique	Concentration
Numéro CAS	Classification selon la directive (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
Numéro Index		
Numéro REACH		
	polymère acrylique	100 %

Une explication totale des phrases H/P se trouve au point 16.

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour poudre

Nom commercial

polymère BIOCRYL-RESIN



Etat: 30.05.2018

Page: 2 von 7

Section 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Après l'inhalation

Donner de l'air frais.

Après contact avec la peau

Rincer immédiatement à grande eau. Consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact existantes. Consulter un médecin en cas de troubles.

Après ingestion

Ne pas faire vomir. Rincer immédiatement la bouche et boire de l'eau en grande quantité. Consulter un médecin en cas de troubles.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Pulvérisation d'eau, mousse, poudre sèche, CO²

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable, mais pas légèrement inflammable. La décomposition thermique peut produire des vapeurs toxiques, irritantes et combustibles. Ce produit peut former des nuages de poussière inflammables à des températures élevées. La température d'inflammation minimale d'un nuage de poussière de polymère est d'environ 480 ° C.

5.3 Equipement spécial de protection pour la lutte contre l'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres indications

Collecter séparément les eaux les eaux d'extinction et les eaux contaminées qui ne doivent pas entrer dans la canalisation.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Attention, les déversements peuvent être glissants.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Pas entrer dans la canalisation.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. L'élimination, consulter le chapitre 13.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir Section 7, 8 et 13

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon**1907/2006/EC**

pour poudre

Nom commercial**polymère BIOCRYL-RESIN**

Etat: 30.05.2018

Page: 3 von 7

Section 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Utiliser dans des espaces bien ventilés. Éviter la formation de poussière.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux des conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit frais, bien ventilé et sec.

Température de stockage : max. 25 °C

Compatibilité de stockage

Ne pas stocker ensemble : oxydant, agent réducteur, acides, bases (conduit à la décomposition)

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

Fabrication des appareils orthodontiques.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

Description chimique	EC No.	LTEL mg/M ³ (8h TWA)	Remarques
Dibenzoyl Peroxide	202-327-6	5	WEL
Methyl Methacrylate	201-297-1	208	WEL
poussière		10	WEL
les matières particulaires		4	WEL

8.2 Limitation et contrôle de l'exposition**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Assurer une bonne ventilation de la pièce. Utiliser une ventilation aspirante locale

Protection des yeux :

Lunettes de protection hermétiques.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Masque anti-poussière : P-3 / FFP-3 (EC143 et EC149)

Protection des mains

En cas de manipulation des agents chimiques au travail porter uniquement des gants de protection contre les produits chimiques avec marquage CE et numéro de vérification à quatre chiffres. Ces gants de protection sont à choisir selon la concentration et quantité de la substance dangereuse.

Gants de protection appropriés : Gants en butyle et nitrile

Protection individuelle

Porter des gants de protection et des vêtements de protection appropriés.

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour poudre



Nom commercial

polymère BIOCRYL-RESIN

Etat: 30.05.2018

Page: 4 von 7

Section 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

forme:	poudre
couleur:	selon masquage de produit
odeur:	caractéristique
ph	Non déterminé

Changement d'état

Température de fusion	ca. 150 – 230 °C
Température d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	~ 390 °C
Inflammabilité	Non déterminé
Pression de la vapeur à 20 °C	Non déterminé
Densité à 20 °C	1,10 – 1,18 g/cm ³
Densité apparente	0,60 – 0,70 g/ml
Solubilité dans l'eau à 20°C	Insoluble
Solubilité/qualité	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	~ 465 °C
Propriétés explosives	faible à modérément explosif
Densité de vapeur	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non déterminé

9.2 Autres informations

Contenu solide : 100 %

Section 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses en cas de stockage et de manipulation conformes.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Éviter la formation de poussière

10.5 Matières incompatibles

La poudre contient des résidus de peroxyde de benzoyle. Ceux-ci peuvent réagir avec les oxydants, les agents réducteurs, les acides et les bases (conduit à la décomposition).

10.6 Produits de décomposition dangereux

Méthacrylate de méthyle, Peroxyde de dibenzoyle, Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone

Section 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Le produit n'ayant pas été testé.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour poudre

Nom commercial

polymère BIOCRYL-RESIN

Etat: 30.05.2018

Page: 5 von 7

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets de sensibilisation

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets graves après exposition répétée et à long terme

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets CMR (carcérigène, mutagène et toxique pour la reproduction)**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations**Complémentaires relatives aux tests**

Le mélange n'est pas classifié comme dangereux.

Section 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Le produit est: peu toxique (organismes aquatiques)

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est non-biodégradable en sol.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit montre un faible potentiel de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le sol

Faible mobilité dans le sol.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :

Le produit n'a pas été testé

12.6 Autres effets néfastes

Le produit n'a pas été testé

Section 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation**

Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés

Laver abondamment à l'eau. Les emballages destinés au recyclage doivent être entièrement vides. .

Section 14: Informations relatives au transport**(ADR/RID)**

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
14.4. Groupe d'emballage	

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour poudre

Nom commercial

polymère BIOCRYL-RESIN

Etat: 30.05.2018

Page: 6 von 7

(ADN)

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
14.4. Groupe d'emballage	

(IMDG)

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
14.4. Groupe d'emballage	

(ICAO)

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
14.4. Groupe d'emballage	

14.5 Dangers pour l'environnement:

Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpot et au recueil IBC

Non applicable.

Section 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Fournisseurs fiche technique de sécurité, Règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil (REACH).

Restrictions d'emploi

Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes, conformément au § 22 de la loi sur la protection des jeunes travailleurs (JArbSchG).

Respecter les restrictions d'emploi pour les femmes enceintes et allaitantes (§§4 et 5 MuSchRiv)

Classe de danger pour les eaux

Classe 1 (autoclassement)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

Section 16: Autres informations**Des abréviations / Des acronymes**

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50	Lethal concentration, 50 %
LD50	Lethal dose, 50 %

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon**1907/2006/EC**

pour poudre

Nom commercial**polymère BIOCRYL-RESIN**

Etat: 30.05.2018

Page: 7 von 7

Autre information

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.

Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques. 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.