

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 1 de 10

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

Concetre de couleur p. Orthocryl

Autres désignations commerciales

N° de l'article: 161-620-00, 161-621-00, 161-622-00, 161-623-00, 161-624-00

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Santé publique.

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

Société:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Rue:	Turnstr. 31	
Lieu:	D-75228 Ispringen	
Téléphone:	+49 7231 803 0	Téléfax: +49 7231 803 295
e-mail:	info@dentaurum.de	
Internet:	www.dentaurum.com	

Information supplémentaire

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:
07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184
16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Indications de danger: F - Facilement inflammable, Xi - Irritant

Phrases R:

Facilement inflammable.

Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique: STOT SE 3

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

2.2. Éléments d'étiquetage**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

méthacrylate de méthyle

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes: GHS02-GHS07

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 2 de 10



Mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des surfaces chaudes/des étincelles/des flammes nues/de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

2.3. Autres dangers

aucune/aucun

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Méthacrylate de méthyle.
 Couleur:
 rouge: colour index S.R.111, S.R.52
 vert: colour index S.G. 28
 bleu: colour index S.B. 97
 jaune: colour index S.Y. 93
 noir: colour index S.Y.114, S.V.36, S.G.3

Composants dangereux

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
N° Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
N° REACH		
201-297-1	méthacrylate de méthyle	>90 %
80-62-6	F - Facilement inflammable, Xi - Irritant R11-37/38-43	
607-035-00-6	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317	

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Après inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau et savon. Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec: Polyéthylène glycol 400. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Traitement médical

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 3 de 10

nécessaire.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Après ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement: Eau.

Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Maux de tête. état semi-conscient. Cause une irritation cutanée et oculaire. Sensibilisation cutanée

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

aucune/aucun

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Jet d'eau en aspersion. Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Poudre d'extinction.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Danger d'explosion.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination .

6.4. Référence à d'autres sections

Evacuation: voir paragraphe 13

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Ne pas inspirer les vapeurs. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

Veiller à un apport d'air frais.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 4 de 10

Préventions des incendies et explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Protéger contre: Lumière. Ne pas conserver à des températures supérieures à: 30°C

Indications concernant le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Matériau, riche en oxygène, comburant.

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

aucune/aucun

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	50	205		VME (8 h)	
		100	410		VLE (15 min)	

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas inspirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Se laver les mains et le visage à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver les vêtements de travail à part.

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Recommandation:

Dermatril 740 Gants à usage unique. NBR (Caoutchouc nitrile). 0,11 mm

période de latence: 0 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Camapren 720, CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène). 0,65 mm

période de latence: > 10 min, KCL

Protection de la peau

Vêtement de protection

Protection respiratoire

Ne pas inspirer les vapeurs.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 5 de 10

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide
 Couleur: rouge, bleu, vert, jaune, noir
 Odeur: comme: ester

Testé selon la méthode

pH-Valeur: non applicable

Modification d'état

Point de fusion: -48 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100,3 °C

Point de sublimation: Aucune donnée disponible

Point de ramollissement: Aucune donnée disponible

Point d'écoulement: Aucune donnée disponible

Point d'éclair: 10 °C DIN 51755

Combustion entretenue: Aucune donnée disponible

Inflammabilité

solide: Aucune donnée disponible

gaz: Aucune donnée disponible

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Limite inférieure d'explosivité: 2,1 vol. %

Limite supérieure d'explosivité: 12,5 vol. %

Température d'inflammation: 430 °C DIN 51794

Température d'auto-inflammabilité

solide: Aucune donnée disponible

gaz: Aucune donnée disponible

Température de décomposition: Aucune donnée disponible

Pression de vapeur: 40 hPa
(à 20 °C)

Pression de vapeur: Aucune donnée disponible

Densité (à 20 °C): 0,94 g/cm³

Densité apparente: Aucune donnée disponible

Hydrosolubilité: 15,9 g/L
(à 20 °C)**Solubilité dans d'autres solvants**

miscible avec la plupart des solvants organiques

Coefficient de partage: Coefficient de distribution (n-octanol/eau)
(log P O/W): 0,7Viscosité dynamique: Brookfield 0,6 mPa·s
(à 20 °C)

Viscosité cinématique: Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement: Aucune donnée disponible

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Test de séparation de solvant: Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 6 de 10

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en solide:

Aucune donnée disponible

Densité relative de la vapeur à 20 °C (air = 1): > 1

Seuil olfactif: 0,5 - 1,0 ppm

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les : Agents réducteurs. Métaux lourds. Peroxydes. Générateur de radicaux.

En cas d'échauffement: Polymérisation.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. Risque d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Agent réducteur. Amines. Métaux lourds. Peroxydes. Agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

aucune/aucun

Information supplémentaire

Décomposition thermique: à température ambiante aucune/aucun

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë (par inhalation): Rat 7093 ppm 4h

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
80-62-6	méthacrylate de méthyle				
	par voie orale	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	> 5000 mg/kg	Lapin	

Irritation et corrosivité

Effet irritant sur la peau : non irritant. 24h

En cas d'inhalation: Irritation des poumons. Toux. dyspnée.

Effets sensibilisants

Peut déclencher une réaction allergique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Effets graves après exposition répétée ou prolongée

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Les essais de longue durée n'ont pas fourni d'indices d'un effet cancérogène. Aucune indication expérimentale relative à la mutagenité in vitro disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 7 de 10

Danger par aspiration

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

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Toxicité pour les algues: EC50: 37 mg/L 8d

Toxicité bactérienne: Pseudomonas putida 100 mg/L

N° CAS	Substance					Source
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h] [d]	Espèce	
80-62-6	méthacrylate de méthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	> 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistance et dégradabilité

N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

aucune/aucun

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Non

12.6. Autres effets néfastes

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

Code d'élimination de déchet-Résidus

140603 DÉCHETS DE SOLVANTS ORGANIQUES, D'AGENTS RÉFRIGÉRANTS ET PROPULSEURS (sauf chapitres 07 et 08); déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques; autres solvants et mélanges de solvants
Classé comme déchet dangereux.

L'élimination des emballages contaminés

Eau (avec détergent). Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

UN 1247

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

MÉTACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

3

14.4. Groupe d'emballage:

II

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 8 de 10

Étiquettes: 3



Code de classement: F1
 Quantité limitée (LQ): LQ4
 Catégorie de transport: 2
 N° danger: 339
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

E2

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN 1247
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: II
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: -
 Quantité limitée (LQ): 1 L
 EmS: F-E, S-D

Autres informations utiles (Transport maritime)

E2

Transport aérien (ICAO)

14.1. Numéro ONU: UN 1247
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: II
 Étiquettes: 3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 305
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 307
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

E2

: Y305

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 9 de 10

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Oui.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Autorisations: SECTION 15: Informations réglementaires

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

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

Information supplémentaire

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH:
aucune/aucun

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

SECTION 16: Autres informations**Modifications**

Indications de changement:

SECTION 2: Identification des dangers

SECTION 4: Premiers secours

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

SECTION 7: Manipulation et stockage

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

SECTION 10: Stabilité et réactivité

SECTION 11: Informations toxicologiques

SECTION 12: Informations écologiques

SECTION 14: Informations relatives au transport

SECTION 15: Informations réglementaires

Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)

11 Facilement inflammable.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Concetre de couleur p. Orthocryl

Date d'impression: 26.01.2016

Code du produit: 161-601

Page 10 de 10

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)