



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 2 de 11

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 et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

**2.3. Autres dangers**

aucune

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Caractérisation chimique**

méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle  
 rouge, rose-transparent : colour index S.R.111, S.R.52  
 vert: colour index S.B.97, S.Y.93  
 bleu/neonblau: colour index S.B. 97  
 jaune: colour index S.Y. 93  
 hot pink: colour index D.V.26, D.V.31  
 türkis: colour index S.B. 67  
 smaragdgrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93  
 violet: colour index S.B. 97, S.V. 36  
 neongelb: colour index S.Y. 98  
 neonorange: colour index S.Y. 98  
 neongrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93  
 neopink: colour index S.R. 52

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle			90 - < 95 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
97-90-5	diméthacrylate d'éthylène			5 - < 10 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
2440-22-4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol			< 1 %
	219-470-5			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
80-62-6	201-297-1	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle	90 - < 95 %
		dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	diméthacrylate d'éthylène	5 - < 10 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 3 de 11

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****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 nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

**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

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau en aspersion. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). 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.

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

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Éviter 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****Autres informations**

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.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Orthocryl-Liquide

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 4 de 11

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Evacuation: voir rubrique 13  
 Maniement sûr: voir rubrique 7  
 Protection individuelle: voir rubrique 8

### RUBRIQUE 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 respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol. Veiller à un apport d'air frais.

##### 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. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

##### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

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, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Conserver les vêtements de travail à part.

#### 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.

##### Conseils pour le stockage en commun

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

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

aucune

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	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 respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques.

##### Protection des mains

Recommandation:  
 Dermatrill 740 Gants à usage unique. NBR (Caoutchouc nitrile). 0,11 mm  
 période de latence: 0 min.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 5 de 11

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 respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

L'état physique:	liquide
Couleur:	variable, selon la coloration
Odeur:	comme: ester

**Testé selon la méthode**
**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation:	-48 °C
Point d'ébullition ou 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

**Inflammabilité**

solide/liquide:	Aucune donnée disponible
gaz:	non applicable

**Dangers d'explosion**

Aucune donnée disponible

Limite inférieure d'explosivité:	2,1 vol. %
Limite supérieure d'explosivité:	12,5 vol. %
Température d'auto-inflammation:	430 °C

**Température d'inflammation spontanée**

solide:	Aucune donnée disponible
gaz:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH-Valeur:	non applicable
Viscosité dynamique: (à 20 °C)	Brookfield 0,63 mPa·s
Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
Durée d'écoulement:	Aucune donnée disponible
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	15,9 g/L

**Solubilité dans d'autres solvants**

miscible avec la plupart des solvants organiques

Coefficient de partage n-octanol/eau:	Coefficient de distribution (n-octanol/eau) OECD 123 (log P O/W): 0,7
---------------------------------------	--

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 6 de 11

Pression de vapeur: (à 20 °C)	38,7 hPa
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité (à 20 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative: (à 20 °C)	3,5

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Combustion entretenue:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	
Aucune donnée disponible	

**Autres caractéristiques de sécurité**

Épreuve de séparation du solvant:	Aucune donnée disponible
Teneur en solvant:	> 95%
Teneur en corps solides:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Seuil olfactif: 0,5 - 1,0 ppm

**RUBRIQUE 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**

En présence de formateurs de radicaux (par exemple de peroxydes), de substances réductrices et/ou de métaux lourds, le produit peut polymériser avec dégagement de chaleur.

**10.4. Conditions à éviter**

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

**10.5. Matières incompatibles**

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

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

aucune

**Information supplémentaire**

Décomposition thermique: à température ambiante aucune

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë (par inhalation): 7093 ppm 4h

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 7 de 11

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	> 5000	Lapin	

**Irritation et corrosivité**

Effet irritant sur la peau : non irritant. 24h

Effet irritant sur l'oeil: non irritant.

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

**Effets sensibilisants**

Peut déclencher une réaction allergique.

**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.

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

Peut irriter les voies respiratoires.

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

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

**Danger par aspiration**

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

**11.2. Informations sur les autres dangers**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

**RUBRIQUE 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					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	
97-90-5	diméthacrylate d'éthylène					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	15,95	96 h	Danio rerio	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	44,9 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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 8 de 11

**12.4. Mobilité dans le sol**

aucune

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Non

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. 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.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

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

**Code d'élimination des déchets - 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

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

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1247

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

**transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 3

**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3



Code de classement: F1

Dispositions spéciales: 386

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E2

Catégorie de transport: 2

N° danger: 339

Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1247

**d'identification:**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 9 de 11

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

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

3

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

3



Code de classement:

F1

Dispositions spéciales:

386

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

**Transport maritime (IMDG)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1247

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

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

3

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

3



Dispositions spéciales:

386

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1247

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

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

3

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

3



Dispositions spéciales:

A209

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantité exceptée:

E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 10 de 11

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Oui.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Autorisations: RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour 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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,9,11,14.

Indications de changement:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

RUBRIQUE 4: Premiers secours

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

**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.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Orthocryl-Liquide**

Date de révision: 11.01.2023

Code du produit: 161-100

Page 11 de 11

fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

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