

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 636K7 - Pâte à spatuler Orthocryl

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:  
636K7=1 = Orthocryl-Spachtel, UFI: G580-80D9-W003-P2AH

UFI: 2300-P0H0-300J-GYJF

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Résine à laminer pour la technique orthopédique.  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Nom de la société: OTTO BOCK FRANCE SARL  
Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.: 4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu: 91941 Les Ulis  
France

WWW: [www.ottobock.fr](http://www.ottobock.fr)

E-mail: [information@ottobock.fr](mailto:information@ottobock.fr)

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Télécopie: (1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,  
Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: [christophe.jurbert@ottobock.com](mailto:christophe.jurbert@ottobock.com)

Indications diverses:

Siège:  
Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Straße 15  
Duderstadt  
Allemagne

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,  
Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement:

**Danger**

Mentions de danger:

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

P233

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P261

Éviter de respirer les vapeurs.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P303+P361+P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P333+P313

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P403+P235

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### Marquage spécial

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Texte pour l'étiquetage:

Contient:

Méthacrylate de méthyle

Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle

bis[3-mercaptopropionate] de 2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl]propane-1,3-diyle

## 2.3 Autres dangers

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique:

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux:

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
REACH 01-2119452498-28-xxxx N°CE 201-297-1 CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	12,5 - 25 %
REACH 01-2119489379-17-xxxx N°CE 236-675-5 CAS 13463-67-7	Dioxyde de titane Carc. 2; H351.	1 - 5 %
REACH 01-2119969287-21-xxxx N°CE 203-652-6 CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle Skin Sens. 1B; H317.	< 1 %
REACH 01-2119980937-17-xxxx N°CE 254-075-1 CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol Acute Tox. 2; H300. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	< 1 %
REACH 01-2119457861-32-xxxx N°CE 202-851-5 CAS 100-42-5	Styrène Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H335. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.	< 1 %
N°CE 251-336-1 CAS 33007-83-9	bis[3-mercaptopropionate] de 2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl]propane-1,3-diyle Acute Tox. 4; H302. Skin Sens. 1A; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	< 0,25 %

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais, la placer éventuellement sous oxygène. Appeler un médecin.
Après contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Dyspnée, maux de tête, état semi-conscient, vertiges, toux, nausée

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

Contrôler la respiration. Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés: Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, mousse résistante à l'alcool

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Si possible, colmater la fuite.

Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Éviter de respirer les vapeurs.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Danger d'explosion!

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Indications complémentaires:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

En cas d'incendie, refroidir les récipients avec de l'eau.

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

Éviter le choc et le frottement.

Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans les récipients d'origine à température ne dépassant pas 30 °C.

Ne remplir les récipients qu'à env. 90%, car l'oxygène de l'air est nécessaire à la stabilisation.

Pour les récipients volumineux, veiller à ce que l'apport d'oxygène (d'air) soit suffisant, pour assurer la stabilité.

A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.

Protéger de tout effet de la lumière. A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates. tenir à l'écart de acides.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Europe: IOELV: STEL	100 ppm
		Europe: IOELV: TWA	50 ppm
		France: VLE	410 mg/m³; 100 ppm
		France: VME	205 mg/m³; 50 ppm
13463-67-7	Dioxyde de titane	France: VME	10 mg/m³
100-42-5	Styrène	France: VLE	200 mg/m³; 46,6 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		France: VME	100 mg/m³; 23,3 ppm
			(peut être absorbé par la peau)

DNEL/DMEL: Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 348,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, par inhalation, local, à long terme: 208 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, par inhalation, local, à court terme: 416 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 13,67 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, dermique, local, à long terme: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL ouvriers, dermique, local, à court terme: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL consommateurs, par inhalation, systémique, à long terme: 74,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL consommateurs, par inhalation, local, à long terme: 104 mg/m<sup>3</sup>

DNEL consommateurs, par inhalation, local, à court terme: 104 mg/m<sup>3</sup>

DNEL consommateurs, dermique, systémique, à long terme: 8,2 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, dermique, local, à long terme: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL consommateurs, dermique, local, à court terme: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL consommateurs, par voie orale, systémique, à long terme: 8,2 mg/kg bw/d

PNEC: Indication sur Méthacrylate de méthyle:

PNEC Eau (eau douce): 0,94 mg/L

PNEC Eau (eau de mer): 0,94 mg/L

PNEC station d'épuration: 10 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 10,2 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,102 mg/kg dw

PNEC terre: 1,48 mg/kg dw

## 8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une aération suffisante.

### Protection individuelle

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser un filtre combiné A/P2 conforme EN 14387. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: Caoutchouc fluoré. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme NF EN ISO 16321-1:2022.

Protection corporelle: Porter des vêtements de protection résistants aux solvants. En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges.

Mesures générales de protection et d'hygiène: Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	Forme: pâteux différents
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	101 °C
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): (Méthylmethacrylat) 2,10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): (Méthylmethacrylat) 12,50 Vol%
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C
Température d'auto-inflammabilité:	430 °C
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	non applicable
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 38500 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 47 hPa
Densité:	à 20 °C: 2,01 g/cm³
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Teneur en solvant:	18,2 %
Teneur en corps solides:	67,5 %
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.  
Polymérisation avec dégagement de chaleur.  
Réactions avec oxydants forts, alcalis forts, acides forts, peroxydes et générateur de radicaux.

#### 10.4 Conditions à éviter

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.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Protéger contre: lumière, chaleur.

#### 10.5 Matières incompatibles

Comburant, acides, alcalis, peroxydes, générateur de radicaux

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ETAmix (calculé): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.



## 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune donnée disponible

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DL50 Rat, par voie orale: env. 7.900 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: &gt; 5.000 mg/kg (OECD 402)

CL50 Rat, par inhalation: 29,8 mg/L/4h

Indication sur Siloxanes and Silicones, di-Methyl, reaction products with silica:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5.000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: &gt; 2.000 mg/kg

Indication sur Dioxyde de titane:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: &gt; 6,82 mg/L

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 2.000 mg/kg

DL50 Souris, dermique: &gt; 2.000 mg/kg

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol:

DL50 Rat, par voie orale: 25 - 200 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: &gt; 2.000 mg/kg

Indication sur Styrène:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 2.000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: &gt; 2.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 11,8 mg/L/4h

## Symptômes

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

Irritation des muqueuses de la bouche, du pharynx du tube et de l'appareil digestifs.

En cas de résorption de quantités toxiques: Troubles du SNC, état semi-conscient, myasthénie, coma, lésions du foie et des reins.

En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, Toux et dyspnée.

Une inhalation des vapeurs en fortes concentrations ou pendant une durée prolongée peut avoir un effet narcotique sur le système nerveux central.

Après contact avec les yeux: Peut provoquer des irritations.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Indication sur Méthacrylate de méthyle:  
Toxicité pour le poisson:  
CL50 Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/L/96h  
NOEC Danio rerio: 9,4 mg/L/35d (OECD 210)  
Toxicité pour la daphnia:  
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 69 mg/L/48h  
NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD 211)  
Toxicité pour les algues:  
CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: >110 mg/L/72h (OECD 201)  
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 110 mg/L/72h  
Indication sur bis[3-mercaptopropionate] de  
2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl]propane-1,3-diyle:  
Toxicité pour le poisson:  
CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,153 mg/L/96h  
Toxicité pour la daphnia:  
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,71 mg/L/48h  
Indication sur Styrène:  
Toxicité pour le poisson:  
CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 4,02 mg/L/96h  
Toxicité pour la daphnia:  
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 4,7 mg/L/48h  
Toxicité pour les algues:  
CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte), taux de croissance: 4,9 mg/L/72h

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
Aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 08 04 09\* = Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.  
\* = Soumis à une documentation.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

## Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1866

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1866, RÉSINE EN SOLUTION

ADN: ONU 1866, Résine en solution

IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement:

La substance/le mélange ne présente pas un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

Polluant marin - IMDG: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 33, Numéro ONU UN 1866

Étiquette de danger: 3

Dispositions particulières: 640D

Quantités limitées: 5 L

EQ: E2

Conditionnement - Instructions: P001 IBC02 R001

Conditionnement - Dispositions particulières: PP1

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP19

Réservoirs mobiles - Instructions: T4

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières: TP1 TP8

Codification réservoirs: LGBF

Code de restriction en tunnel: D/E

#### Transport par voie fluviale (ADN)

Étiquette de danger: 3

Dispositions particulières: 640D

Quantités limitées: 5 L

EQ: E2

Équipement nécessaire: PP - EX - A

aération: VE01

## Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-E, S-E
Dispositions particulières:	-
Quantités limitées:	5 L
Excepted quantities:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	PP1
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP8
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	Miscibility with water depends upon the composition.
Groupe de ségrégation:	none

## Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger:	Flamm. liquid
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

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

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

#### Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):

18,2 % en poids

#### Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H317 EUH211	Peut provoquer une allergie cutanée. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
Conseils de prudence:	P261 P280 P333+P313	Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

## Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]

Risques physiques: Code P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3,40,75

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: P5c

**Directives nationales - Grande-Bretagne**

Code DG-EA (Hazchem): •3YE

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

## Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 = Liquide et vapeurs inflammables.

H300 = Mortel en cas d'ingestion.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H304 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 = Nocif par inhalation.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

H351 = Susceptible de provoquer le cancer.

H361d = Susceptible de nuire au fœtus.

H372 = Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH211 = Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

## Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IATA-DGR 2023

Mise à jour d'ordre général

## Créée:

26/10/1994

## Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Abréviations et acronymes:	<p>Acute Tox.: Toxicité aiguë</p> <p>ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures</p> <p>ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route</p> <p>Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu</p> <p>Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique</p> <p>AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise</p> <p>Asp. Tox.: Toxicité par aspiration</p> <p>Carc.: Carcinogénétique</p> <p>CAS: Service des résumés chimiques</p> <p>CE: Communauté européenne</p> <p>CFR: Code des règlements fédéraux</p> <p>CL50: Concentration létale médiane</p> <p>CLP: Classification, étiquetage et emballage</p> <p>Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses</p> <p>DL50: Dose létale 50%</p> <p>DMEL: Dose dérivée avec effet minimum</p> <p>DNEL: Dose dérivée sans effet</p> <p>EC50: Concentration efficace 50%</p> <p>EN: Norme européenne</p> <p>EQ: Quantités exceptées</p> <p>Eye Irrit.: Irritation des yeux</p> <p>Flam. Liq.: Liquide inflammable</p> <p>IATA: Association du transport aérien international</p> <p>IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses</p> <p>IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac</p> <p>LEP: Limite d'exposition professionnelle</p> <p>LIE: Limite Inférieure d'Explosivité</p> <p>MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires</p> <p>NOEC: Concentration sans effet observé</p> <p>ONU: Organisation des Nations unies</p> <p>OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail</p> <p>PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique</p> <p>PNEC: Concentration prédite sans effet</p> <p>REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques</p> <p>Repr.: Toxicité pour la reproduction</p> <p>RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses</p> <p>Skin Irrit.: Irritation de la peau</p> <p>Skin Sens.: Sensibilisation cutanée</p> <p>SNC: Système nerveux central</p> <p>STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</p> <p>STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</p> <p>TLV: Valeur limite d'exposition</p> <p>TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses</p> <p>UE: Union européenne</p> <p>vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables</p>
----------------------------	---

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.