

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/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

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

Utilisation générale:

Résine à laminier 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:

FR-91941 Les Ulis

WWW:

www.ottobock.fr

E-mail:

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

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'-éthylendioxydiéthyle
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.

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:

636K7 - Pâte à spatuler Orthocryl

Numéro de matière 636K 7

Page:

3 de 16

Composants dangereux:

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

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

Informations générales: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veuillez 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 raison 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

Equipement 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 sections

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 seuil
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
		France: VME	100 mg/m³; 23,3 ppm

DNEL/DMEL:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 348,8 mg/m³

DNEL ouvriers, par inhalation, local, à long terme: 208 mg/m³

DNEL ouvriers, par inhalation, local, à court terme: 416 mg/m³

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

DNEL ouvriers, dermique, local, à long terme: 1,5 mg/cm²

DNEL ouvriers, dermique, local, à court terme: 1,5 mg/cm²

DNEL consommateurs, par inhalation, systémique, à long terme: 74,3 mg/m³

DNEL consommateurs, par inhalation, local, à long terme: 104 mg/m³

DNEL consommateurs, par inhalation, local, à court terme: 104 mg/m³

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

DNEL consommateurs, dermique, local, à long terme: 1,5 mg/cm²

DNEL consommateurs, dermique, local, à court terme: 1,5 mg/cm²

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 EN 166.

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

Aspect: État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide
Forme: pâteux
Couleur: différents

Odeur: caractéristique

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: non applicable

636K7 - Pâte à spatuler Orthocryl

Numéro de matière 636K 7

Page:

8 de 16

Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	101 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): (Méthylmethacrylat) 2,10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): (Méthylmethacrylat) 12,50 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 47 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 2,01 g/cm³
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 38500 mPa*s
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	430 °C
Teneur en solvant:	18,2 %
Teneur en corps solides:	67,5 %

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 effets toxicologiques

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.

Cancerogénité: 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.

636K7 - Pâte à spatuler Orthocryl

Numéro de matière 636K 7

Page: 10 de 16

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

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

DL50 Lapin, dermique: > 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: > 5.000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur Dioxyde de titane:

DL50 Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: > 6,82 mg/L

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

DL50 Rat, par voie orale: > 2.000 mg/kg

DL50 Souris, dermique: > 2.000 mg/kg

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

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

DL50 Lapin, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur Styrène:

DL50 Rat, par voie orale: > 2.000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 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:

EC50 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:

EC50 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:

EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 0,71 mg/L/48h

Indication sur Styrène:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Tête de boule: 4,02 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 4,7 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

EC50 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 Autres effets nocifs

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.

FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation

* = 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

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

UN 1866

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

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, ADN, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Dangers pour l'environnement

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
Etiquette 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)

Etiquette 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
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

EUH211

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

Conseils de prudence:

P261

Éviter de respirer les vapeurs.

P280

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

P333+P313

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

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

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**Informations diverses**

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.

636K7 - Pâte à spatuler Orthocryl

Numéro de matière 636K 7

Page: 16 de 16

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
 CAS: Service des résumés chimiques
 CFR: Code des règlements fédéraux
 CLP: Classification, étiquetage et emballage
 SNC: Système nerveux central
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
 DNEL: Dose dérivée sans effet
 EC50: Concentration efficace 50%
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
 IATA: Association du transport aérien international
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
 CL50: Concentration létale médiane
 DL50: Dose létale 50%
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 facteur M: Facteur de multiplication
 NOEC: Concentration sans effet observé
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
 TLV: Valeur limite d'exposition
 ONU: Organisation des Nations unies
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 SNC: Système nerveux central

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: classification, étiquette
 Modification dans la section 3: Composition / informations sur les composants
 Modification dans la section 14: informations relatives au transport
 Mise à jour d'ordre général

Créée: 26/10/1994

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

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.