

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

617H19S=0.900 = Orthocryl Laminierharz 80:20 Speed, UFI: AU20-V0KP-W00D-NW6H

617H19S=25 = Orthocryl Laminierharz 80:20 Speed, UFI: AU20-V0KP-W00D-NW6H

617H19S=4.600 = Orthocryl Laminierharz 80:20 Speed, UFI: AU20-V0KP-W00D-NW6H

UFI: AU20-V0KP-W00D-NW6H

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

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.

STOT SE 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.
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.
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
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.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage:

Contient:
méthacrylate de méthyle
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle
Di(S-thioacétate) d'éthylène
Acrylate de n-butyle

2.3 Autres dangers

Le produit est généralement livré sous forme stabilisée. En cas d'un stockage exagérément prolongé et/ou à une température trop élevée il peut cependant se produire une polymérisation avec dégagement de chaleur.

En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique.

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

Effet narcotique en cas de doses élevées.

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

**617H19S - Orthocryl Lamination Resin
80:20 Speed**

Numéro de matière 617H19S

Page: 3 de 14

3.2 Mélanges

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.	50 - 100 %
REACH 01-2119969287-21-xxxx N°CE 203-652-6 CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle Skin Sens. 1B; H317.	1 - 5 %
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 01-2120775150-61-xxxx N°CE 204-653-4 CAS 123-81-9	Di(S-thioacétate) d'éthylène Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1A; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400.	< 1 %
REACH 01-2119453155-43-xxxx N°CE 205-480-7 CAS 141-32-2	Acrylate de n-butyle Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Chronic 3; H412.	< 1 %

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:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à 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 réaction cutanée, 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:	Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Maux de tête, état semi-conscient

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyen d'extinction**

Agents d'extinction appropriés: Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

édité par Otto Bock, Les Ulis

avec Qualisys SUMDAT

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. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles, plus lourds que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Produits organiques de craquage, 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. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

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

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

Indications complémentaires: 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 brouillards/vapeurs/aérosols. 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.

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.

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits.

Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable.

Température de stockage < 30 °C

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.

tenir à l'écart de: agent réducteur, amines, métaux lourds, agents oxydants, alcalis

Indications diverses:

En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique.

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/m ³ ; 100 ppm
		France: VME	205 mg/m ³ ; 50 ppm
141-32-2	Acrylate de n-butyle	Europe: IOELV: STEL	53 mg/m ³ ; 10 ppm
		Europe: IOELV: TWA	11 mg/m ³ ; 2 ppm
		France: VLE	53 mg/m ³ ; 10 ppm
		France: VME	11 mg/m ³ ; 2 ppm

DNEL/DMEL: Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, systémique: 348,4 mg/m³
 DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, local: 208 mg/m³
 DNEL court terme, ouvriers, par inhalation, local: 416 mg/m³
 DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, systémique: 74,3 mg/m³
 DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, local: 104 mg/m³
 DNEL court terme, consommateurs, par inhalation, local: 208 mg/m³
 DNEL long terme, ouvriers, dermique, systémique: 13,67 mg/kg bw/d
 DNEL long terme, ouvriers, dermique, local: 1,5 mg/cm²
 DNEL court terme, ouvriers, dermique, local: 1,5 mg/cm²
 DNEL long terme, consommateurs, dermique, systémique: 8,2 mg/kg bw/d
 DNEL long terme, consommateurs, dermique, local: 1,5 mg/cm²
 DNEL court terme, consommateurs, dermique, local: 1,5 mg/cm²
 DNEL long terme, consommateurs, par voie orale, systémique: 8,2 mg/kg bw/d

PNEC: Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

PNEC eau (eau douce): 0,94 mg/L
 PNEC eau (eau de mer): 0,094 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
 PNEC station d'épuration (stp): 10 mg/L

8.2 Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Protection antidéflagrante indispensable.

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 de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.
 Type de gants: caoutchouc butyle
 Epaisseur du revêtement: 0,3 mm.
 Période de latence: 60 min.
 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 antistatiques et ignifuges.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.
 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 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:	Incolore
Odeur:	Semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C (MMA)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité) à 10 °C: 2,10 Vol% (MMA) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12,50 Vol% (MMA)
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C (MMA)
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Température de polymérisation auto-accélérée (SAPT), par rapport à la durée du voyage: > 50 °C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.
Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Méthacrylate de méthyle: Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est généralement livré sous forme stabilisée. En cas d'un stockage exagérément prolongé et/ou à une température trop élevée il peut cependant se produire une polymérisation avec dégagement de chaleur.
En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique .
Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

10.4 Conditions à éviter

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart de: combinaison sulfurique, agent réducteur, amines, métaux lourds, peroxydes, agents oxydants, alcalis.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

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: 7.000 - 8.000 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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3; H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

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

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:

aucune

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DL50 Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

DL50 Lapin, dermique: > 5.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 7.093 ppm/4h = 29,8 mg/L/4h

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

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

DL50, Souris, dermique: > 2.000 mg/kg

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

DL50, Rat, par voie orale: > 25 mg/kg

DL50, Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène:

DL50, Rat, par voie orale: 303 mg/kg

DL50, Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

ETA par inhalation (poussières/brouillard): 1,5 mg/L/4h

ETA par inhalation (vapeur): 11 mg/L/4h

Indication sur Acrylate de n-butyle:

DL50, Rat, par voie orale: > 3.150 mg/kg

DL50, Lapin, dermique: > 2.000 mg/kg

CL50, Rat, par inhalation: 10,3 mg/L/4h

Symptômes

Maux de tête, état semi-conscient

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: > 79 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Danio rerio: 9,4 mg/L/35d (OECD 210)

CL50 Danio rerio: 33,7 mg/L/35d (OECD 210)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 69 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 48 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD 202)

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 49 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte): >110 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Selenastrum capricornutum (algue verte): >110 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 16,4 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 32 mg/L/21d (OECD 211)

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 51,9 mg/L/21d

Toxicité pour les algues:

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité pour les algues:

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 18,6 mg/L/72h (OECD 201)

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

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 17 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 28,8 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 245 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité sur les microorganismes:

EC10: > 1,995 mg/L/30 min (OECD 209)

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Leuciscus idus: 4,85 mg/L/48h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 11 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): >100 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (algue verte): >= 100 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Acrylate de n-butyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: > 5,2 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Oncorhynchus mykiss: 3,8 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 8,2 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 2,4 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,136 mg/L/21d (OECD 211)

LOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,457 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte): 2,65 mg/L/96h (OECD 201)

Toxicité sur les microorganismes:

EC0 boue activée: > 150 mg/L/3d

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Facilement biodégradable

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

aucune

12.7 Autres effets néfastes

Remarques générales:

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

En cas d'un épanchement de fortes quantités: Danger pour l'eau potable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 08 01 11* = Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques.

Recommandation: Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

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

UN 1247

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, ADN: ONU 1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ mélange

IMDG, IATA-DGR: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture

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 339, Numéro ONU UN 1247
Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	386 676
Quantités limitées:	1 L
EQ:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001 IBC02 R001
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:	MP19
Réservoirs mobiles - Instructions:	T4
Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:	TP1
Codification réservoirs:	LGBF
Code de restriction en tunnel:	D/E

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	386
Quantités limitées:	1 L
EQ:	E2
Transport autorisé:	T
Équipement nécessaire:	PP - EX - A
aération:	VE01

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-E, S-D
Dispositions particulières:	386
Quantités limitées:	1 L
Excepted quantities:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1
Arrimage et manutention:	Category C. SW1 SW2
Propriétés et observations:	Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Eplosive limits: 1.5% to 11.6%. Immiscible with water, Irritating to skin, eyes and mucous membranes.
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:	A209
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

Température de polymérisation auto-accélérée (SAPT), par rapport à la durée du voyage: > 50 °C

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

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



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P261

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280

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

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

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.

H301 = Toxique en cas d'ingestion.

H312 = Nocif par contact cutané.

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.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H402 = Nocif pour les organismes aquatiques.

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

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: Texte pour l'étiquetage

Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants

Mise à jour d'ordre général

Mise à jour d'ordre général

Créée:

7/4/2016

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
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
Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
CAS: Service des résumés chimiques
CE: Communauté européenne
CFR: Code des règlements fédéraux
CL50: Concentration létale médiane
CLP: Classification, étiquetage et emballage
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
DL50: Dose létale 50%
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: Dose dérivée sans effet
EC: Concentration efficace
EC50: Concentration efficace 50%
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
ETA: Estimation de la toxicité aiguë
Eye Irrit.: Irritation des yeux
Flam. Liq.: Liquide inflammable
IATA: Association du transport aérien international
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
LEP: Limite d'exposition professionnelle
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NOEC: Concentration sans effet observé
ONU: Organisation des Nations unies
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
Skin Irrit.: Irritation de la peau
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
TLV: Valeur limite d'exposition
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
UE: Union européenne
UV: Ultraviolet
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.