

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

84P1 - Acrymed Mono

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

84P1 = Acrymed Mono

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

Utilisation générale: Acrylated Monomer 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.

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.
	P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	P261	Éviter de respirer les vapeurs.
	P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise.
	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient Méthacrylate de méthyle et Diméthacrylate d'éthylène.

2.3 Autres dangers

Les vapeurs irritent les yeux et les voies respiratoires. Risque d'œdème pulmonaire.
Une inhalation des vapeurs en fortes concentrations ou pendant une durée prolongée peut avoir un effet narcotique sur le système nerveux central.

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

84P1 - Acrymed Mono

Numéro de matière 084P1

Page: 3 de 14

3.2 Mélanges

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
N°CE 201-297-1 CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	>= 90 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
N°CE 202-617-2 CAS 97-90-5	Diméthacrylate d'éthylène	< 10 %	Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 02-2119716636-35-xxxx N°CE 221-359-1 CAS 3077-12-1	N,N-bis-(2-Hydroxyethyl)-p-toluidine	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.

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:	Protéger la victime du froid. En cas de vomissement, placer la tête de la personne sur le côté. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport. Demander toujours l'avis d'un médecin pour tout symptôme provenant manifestement d'une action du produit sur la peau, les yeux ou à la suite d'une inhalation des vapeurs.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.
Après contact avec la peau:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et si disponible, avec beaucoup de polyéthylène-glycole 400. En cas d'une irritation persistante, 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. Consulter ensuite un médecin.
Ingestion:	Rincer la bouche abondamment à l'eau. 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.
Les symptômes suivants peuvent se manifester: 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. Risque d'oedème pulmonaire.
En cas d'une exposition prolongée et/ou fréquente on ne peut exclure des irritations des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Contrôler la respiration. Traitement symptomatique.
En cas d'irritation des voies respiratoires, administrer tous les 10 minutes 5 doses d'inhalation d'un spray contenant du dexaméthasone (p. ex. Auxiloson, Thomae), jusqu'à disparition des symptômes.
Dose estimée létale: 30g

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, mousse, jet d'eau en aspersion, dioxyde de carbone.

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 forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances.
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:

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

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 et les retirer si possible de la zone dangereuse. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.
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.

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.
Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs.
Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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 avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate.

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

Utiliser des outils pare-étincelle.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances.

Indications complémentaires:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

En cas de manipulation de grandes quantités: Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

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

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 ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

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

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.

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

Prévoir un dispositif de réfrigération de secours pour le cas d'un incendie environnant.

Travaux de soudage interdits.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

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

Tenir les récipients hermétiquement fermés, afin d'empêcher toute évaporation du produit.

Ne pas conserver à une température excédant 30 °C. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Protéger de tout effet de la lumière.

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

Conseils pour le stockage en commun:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DNEL court terme, consommateurs, par inhalation, local: 208 mg/m³

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

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

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

DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, systémique: 105 mg/m³

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

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

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

PNEC eau (libération périodique): 0,94 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 5,74 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 5,74 mg/kg dw

PNEC terre: 1,47 mg/kg dw

PNEC station d'épuration (stp): 10 mg/L

8.2 Contrôle de l'exposition

N'utiliser que des appareillages munis d'un carter et mis à terre.

Aspirer les vapeurs à leur source.

Ne pas laisser les récipients ouverts.

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: 0,7 mm
Période de latence: 480 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 EN 166.

84P1 - Acrymed Mono

Numéro de matière 084P1

Page: 7 de 14

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Ne pas inspirer les vapeurs.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Appareil de douche oculaire indispensable.

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

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore, limpide
Odeur:	semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	-48 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100,3 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C (c.c. DIN 51755)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2,10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12,50 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 40 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0,94 g/mL
Solubilité:	à 20 °C: soluble dans solvants organiques divers
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 15,9 g/L
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	0,7 log P(o/w) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 0,6 mPa*s (Brookfield)
Propriétés explosives:	Non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition: 430 °C (DIN 51794)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

Le liquide s'évapore rapidement.

84P1 - Acrymed Mono

Numéro de matière 084P1

Page: 8 de 14

10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de température et de pression.
Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues. En cas d'une polymérisation dans un récipient, celui-ci peut exploser.

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.

10.5 Matières incompatibles

On observe une forte réaction catalytique du produit en présence des substances suivantes: Peroxydes organiques (p. ex. hydroperoxyde de benzoyle, d'acétylène, de lauroyle et de butyle tertiaire), ainsi que des composés tels que l'azobis-iso-butyronitrile, les solutions de sodium anioniques, l'ammoniac et les persulfates.
En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: 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**

Toxicité aiguë: DL50 Rat, par voie orale: 7872 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation: 7093 ppm/4h
DL50 Lapin, dermique: > 5000 mg/kg

84P1 - Acrymed Mono

Numéro de matière 084P1

Page: 9 de 14

Effets toxicologiques:	<p>Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancerogénité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3; H335 = Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:</p> <p>LD50 Rat, par voie orale: >5000 mg/kg</p> <p>LC50 Rat, par inhalation: 29,8 mg/l/4h</p> <p>LD50 Lapin, dermique: >5000 mg/kg</p> <p>Irritation cutanée, Lapin, 24h: non irritant (FDA, Draize).</p> <p>Effet irritant sur l'oeil: Lapin: non irritant (Draize)</p> <p>sensibilisation:</p> <p>Les tests de sensibilisation sur les cochons d'Inde, avec ou sans adjuvants, ont donné des résultats aussi bien positifs que négatifs.</p> <p>Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Chez l'homme on a relevé des réactions allergiques d'intensité variable. (Symptômes: Maux de tête, irritations oculaires, affections cutanées)</p> <p>Mutagénicité:</p> <p>non mutagène (Dose 10000 µg/plaque (Salmonella typhimurium, Ames-Test)</p> <p>Souris, Lymphoma L 5178 Y TK+/-Cellules: mutagène</p> <p>CHO-Cellules: Faible élévation de SCE (Test SCE)</p> <p>Pas d'élévation du nombre de micronucléides dans les conditions de test suivantes:</p> <p>OECD 474:</p> <p>4520 mg/kg/Dose 1</p> <p>1130 mg/kg/Dose 4</p> <p>CD-1 Souris, masculin, 6h/d, 5d: non mutagène (Dominant letal Test)</p> <p>Le produit a révélé lors de tests sur les animaux des effets cancérogènes, mutagènes ou tératogènes. (Tératogénicité: Rat, par inhalation: 2028 ppm, 6 - 15 d)</p> <p>Toxicité chronique:</p> <p>Rat, par inhalation 250 - 1000 ppm (6h/d, 5d/w) supérieur à 2a). Symptômes: Lésions des muqueuses nasales, de la trachée et des poumons. Dégénérescence de l'épithélium olfactif.</p> <p>Souris, par inhalation 500 - 1000 ppm (6h/d, 5d/w) supérieur à 2a). Symptômes: Lésions des muqueuses nasales, de la trachée et des poumons. Dégénérescence de l'épithélium olfactif.</p> <p>Les indications suivantes se réfèrent aux composants méthacrylate d'éthylentriglycol:</p> <p>LD50 Rat, par voie orale: >5000 mg/kg Stable si stocké dans les conditions prévues.</p>

Symptômes

En cas d'inhalation: Toux et dyspnée.

Après absorption:

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.

Après contact avec les yeux: Irritation et rougeur peuvent apparaître.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour les algues:
EC3 *Scenedesmus quadricauda*: 37mg/L, 8d (DIN 38412 T.9)

Toxicité bactérienne:
EC0 *Pseudomonas putida*: 100 mg/L

Toxicité pour la daphnia:
EC50 *Daphnia magna*: 69mg/L, 48h (OECD 202/ISO 6341/EEC 84/449/V, C2)

Toxicité pour le poisson:
CL50 *Oncorhynchus mykiss*: >79 mg/L/96h (OECD 203/ISO 7346/EEC 84/449/V, C1)
NOEC *Oncorhynchus mykiss*: >40 mg/L/96h (OECD 203/ISO 7346/EEC 84/449/V, C1)

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

Le produit est facilement biodégradable. (OECD 301 C, 14d: 94%)

Décomposition abiotique:
Hydrolyse (25 °C, pH 7): temps de demi-réaction (DT50): 53 mois.
Hydrolyse (25 °C, pH 11): temps de demi-réaction (DT50): 2,4 h.
Air (photo-oxydation, OH-) temps de demi-réaction (DT50): 6,99 h.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:
0,7 log P(o/w)
D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

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: 14 06 03* = Déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques.

* = Soumis à une documentation.

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

Conditionnement

Recommandation: Code de déchet:
150102 Emballages en matière plastique
150104 Emballage métallique

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

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

UN 1247

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

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

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

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 339, Numéro ONU UN 1247
Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	386
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
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:	A209
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):

100 % en poids

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 vapeurs.

P280

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

P501

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

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.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

84P1 - Acrymed Mono

Numéro de matière 084P1

Page: 14 de 14

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
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 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
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 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 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:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

6/5/1999

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.