

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 84P3 - Acryform Mono

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:
84P3 = Acryform Mono, UFI: NM00-Q0NC-X00J-F11U

UFI: NM00-Q0NC-X00J-F11U

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

Utilisation générale: Acrylated Monomer pour la technique orthopédique,
Utilisation avec 84A3 - Acryform Poly.
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 vapeurs.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
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.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage:

Contient Méthacrylate de méthyle.

2.3 Autres dangers

Les vapeurs irritent les yeux et les voies respiratoires. Risque d'oedème 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.

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

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
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.	>= 89 %
REACH 02-2119716636-35-xxxx N°CE 221-359-1 CAS 3077-12-1	N,N-bis-(2-Hydroxyethyl)-p-toluidine Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.	< 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:	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 aussitôt un médecin.
Après contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Changer les vêtements imprégnés. En cas de malaises, 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:	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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 de projections du liquide dans les yeux, rincer aussitôt abondamment. On peut conseiller l'emploi de dosettes individuelles de rinçage oculaire Isogutt (Dr. Winzer). Appeler immédiatement un ophtalmologiste.
 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: Jet d'eau en aspersion, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. Risque de formation de mélanges explosifs dans l'air lors d'un échauffement au-delà du point d'éclair et/ou lors d'une pulvérisation (vaporisation). En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager.

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. Porter un vêtement de protection approprié.

En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

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 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: Accès à l'entrepôt réservé aux personnels compétents.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas inspirer les vapeurs.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Porter un équipement de protection approprié.

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.

Risque de formation de mélanges explosifs dans l'air lors d'un échauffement au-delà du point d'éclair et/ou lors d'une pulvérisation (vaporisation).

Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations. Travaux de soudage interdits.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

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 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

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

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail. Ne pas laisser les récipients ouverts.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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 NF EN ISO 16321-1:2022

Protection corporelle: Porter des vêtements de travail appropriés.

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. Conserver les vêtements de travail à part.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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	Forme: liquide
Couleur:	incolore, limpide
Odeur:	semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	-48 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	103 °C
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2,10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12,50 Vol%
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C (c.c. DIN 51755)
Température d'auto-inflammabilité:	430 °C (DIN 51794)
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 0,6 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 1,6 g/L
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 47 hPa
Densité:	à 20 °C: 0,943 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Non explosif. 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:	Densité relative de la vapeur à 20 °C (air = 1): >1 Seuil olfactif: 0,21 ppm

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables..

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le liquide s'évapore rapidement. 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

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, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: 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

Toxicité aiguë: DL50 Rat, par voie orale: (Méthacrylate de méthyle) 7900 mg/kg

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.
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): STOT SE 3; H335 = Peut irriter les voies respiratoires.
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:

On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

LD50 Rat, par voie orale: >5000 mg/kg

LC50 Rat, par inhalation: 29,8 mg/l/4h

LD50 Lapin, dermique: >5000 mg/kg

Irritation cutanée, Lapin, 24h: non irritant (FDA, Draize).

Effet irritant sur l'oeil: Lapin: non irritant (Draize)

sensibilisation:

Les tests de sensibilisation sur les cochons d'Inde, avec ou sans adjuvants, ont donné des résultats aussi bien positifs que négatifs.

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)

Mutagénicité:

non mutagène (Dose 10000 µg/plaque (Salmonella typhimurium, Ames-Test)

Souris, Lymphoma L 5178 Y TK+/-Cellules: mutagène

CHO-Cellules: Faible élévation de SCE (Test SCE)

Pas d'élévation du nombre de micronucléides dans les conditions de test suivantes: OECD 474:

4520 mg/kg/Dose 1

1130 mg/kg/Dose 4

CD-1 Souris, masculin, 6h/d, 5d: non mutagène (Dominant letal Test)

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)

Toxicité chronique:

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.

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.

Les indications suivantes se réfèrent aux composants méthacrylate d'éthylentriglycol:

LD50 Rat, par voie orale: >5000 mg/kg Stable si stocké dans les conditions prévues.

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: Légèrement irritant.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Nocif pour les organismes aquatiques.

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)

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

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:

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: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou 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: Autres solvants et mélanges de solvants.
* = 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 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
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: 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
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. Explosive 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

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):

> 89 % 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 et 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

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.

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.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée: 15/5/1999

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
 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
 EN: Norme européenne
 EQ: Quantités exceptées
 Eye Dam.: Endommagement 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
 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
 SNC: Système nerveux central
 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
 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.