

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

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

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Acrylated Monomer pour la technique orthopédique.
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société:

Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.:

5470 Harvester Road

Place, Lieu:

Burlington, ON L7L 5N5, CA
Canada

WWW:

www.ottobock.ca

E-mail:

info.canada@ottobock.com

Téléphone:

(800) 665-3327

Télécopie:

(800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

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

Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

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

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

Forme: liquide

Couleur: incolore, limpide

Odeur:

semblable à l'ester

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

- Mentions de danger:** Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut irriter les voies respiratoires.
- Conseils de prudence:** 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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Éviter de respirer les vapeurs.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

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.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	>= 90 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 97-90-5	Diméthacrylate d'éthylène	< 10 %	Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 3077-12-1	N,N-bis-(2-Hydroxyethyl)-p-toluidine	< 1 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1.

4. 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.

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'œdème pulmonaire.
En cas d'une exposition prolongée et/ou fréquente on ne peut exclure des irritations des yeux.

Informations pour le médecin

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. Auxilason, Thomae), jusqu'à disparition des symptômes.
Dose estimée létale: 30g

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: 10 °C (c.c. DIN 51755)

Température d'auto-inflammabilité:
Aucune donnée disponible

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

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.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:
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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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.

Précautions en matière d'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.

Méthodes 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.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

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.

Stockage

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.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Canada: OEL 15 min	410 mg/m ³ ; 100 ppm
		Canada: OEL 8 hour	205 mg/m ³ ; 50 ppm
		Canada: OEL STEL	100 ppm
		Canada: OEL TWA	50 ppm
		Canada: VECD	100 ppm
		Canada: VEMP	50 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	410 mg/m ³ ; 100 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	205 mg/m ³ ; 50 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,000 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	410 mg/m ³ ; 100 ppm
		EUA: OSHA: TWA	410 mg/m ³ ; 100 ppm

Contrôles 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.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau: Porter un vêtement de protection approprié.

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

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 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 OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

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.

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

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

9. Propriétés physiques et chimiques

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 d'éclair:	10 °C (c.c. DIN 51755)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosibilité:	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
Décomposition thermique:	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.
Température d'ignition:	430 °C (DIN 51794)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables. Le liquide s'évapore rapidement.
Stabilité chimique:	Le produit reste stable dans les conditions normales de température et de pression. Stable si stocké dans les conditions prévues.

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.

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.

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.

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

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale: 7,872 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation: 7,093 ppm/4h
DL50 Lapin, dermique: > 5,000 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 = Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = 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 = Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.
Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

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 cancérrogènes, 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: Irritation et rougeur peuvent apparaître.

12. Données écologiques

Écotoxicité

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)

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

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.

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):
100 % en poids

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

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

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.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1247

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ
IMDG, IATA-DGR: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1247
Désignation technique spécifique: UN 1247,
MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ
Hazard class or Division: 3
Groupe d'emballage: II
Labels: 3
Dispositions particulières: 387, IB2, T4, TP1
Packaging – Exceptions: 150
Packaging – Non-bulk: 202
Packaging – Bulk: 242
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L
Quantity limitations – Cargo only: 60 L
Vessel stowage – Location: C
Vessel stowage – Other: 25, 40



Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1247
Shipping name: ONU 1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ
TDG class: 3
Packing group: II
Special provisions: 155
Explosive limit and limited quantity index: 1L
Passenger carrying road or rail index: 5L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1247
Désignation technique spécifique::	UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage:	II
Numéro EmS:	F-E, S-D
Dispositions particulières:	386
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	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.
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1247
Désignation technique spécifique::	UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
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

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Méthacrylate de méthyle:	DSL: repertorié
Diméthacrylate d'éthylène:	DSL: repertorié
N,N-bis-(2-Hydroxyethyl)-p-toluidine:	DSL: repertorié

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Méthacrylate de méthyle: TSCA Inventory: repertorié
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Clean Air Act:
CAA Hazardous Air Pollutants: oui
CAA SOCM Chemical: oui
Clean Water Act:
CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs.
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 1000 lbs.
RCRA Hazardous Wastes: Code U162
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8015, 8240 / PQL 2, 5
SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0426

Diméthacrylate d'éthylène: TSCA Inventory: repertorié

N,N-bis-(2-Hydroxyethyl)-p-toluidine: TSCA Inventory: repertorié

Directives nationales - U.S. State Regulations

Méthacrylate de méthyle: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585; AAC: 20,5 - EL: 27,3 - OEL: 410 - Title 586: -
Massachusetts Haz. Substance Codes: 2,4,5,6 F8 F9
Main: HAP - 2000
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO - Ratings: 3.79 - Status: Air Pollutant. Title III. TRI.
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1247 - Sub No.: 1277
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1
No Note Associated with this chemical
Pennsylvania Haz. Substance Code: E
Washington Air Contaminant: TWA: 100 ppm = 410 mg

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient >= 90 % Méthacrylate de méthyle, < 10 % Diméthacrylate d'éthylène, < 1 %
N,N-bis-(2-Hydroxyethyl)-p-toluidine.
Contient Méthacrylate de méthyle et Diméthacrylate d'éthylène.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	1
	X

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

EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses

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

IMO: Organisation maritime internationale

LEP: Limite d'exposition professionnelle

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

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

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

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

vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

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.