

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H17 - Résine Orthocryl, souple

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Résine à laminier 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

Code postal, ville: 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 de téléphone en cas 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

Classification

Flam. Liq. 2 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 Peut irriter les voies respiratoires.

Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</p>
Conseils de prudence:	<p>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.</p> <p>Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.</p> <p>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p>

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Veiller aux réactions exothermiques avec les peroxydes. En présence d'agents réducteurs et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation avec dégagement de chaleur.

Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Charge électrostatique.

Indication sur Méthacrylate de méthyle: Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.

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

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Solution d'un polymère acrylique dans un méthacrylate de méthyle contenant un plastifiant.

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	20 - 50 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 2082-81-7	Diméthacrylate de tétraméthylène	< 1 %	Skin Sens. 1.
CAS -	p-Toluidine, éthoxylé	< 1 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
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.
En cas d'ingestion:	Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

En cas de 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.

En cas de 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.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.

En cas d'inhalation Irritation des muqueuses, Toux et dyspnée. En cas d'une exposition prolongée: maux de tête, état semi-conscient

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Contrôler la respiration.

Traitement symptomatique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

Indication sur Méthacrylate de méthyle: Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Substances organiques, oxydes de soufre, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

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 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 déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Éviter de respirer les vapeurs. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. Éviter le contact avec la substance.

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.

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 et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Faibles quantités: Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

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.

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

7 Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.

Porter un équipement de protection approprié. Éviter de respirer les vapeurs. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. Éviter le contact avec la substance.

Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

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).

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans les récipients d'origine à température ne dépassant pas 35 °C.

Conserver le récipient bien fermé. Protéger de tout effet de la lumière.

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

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

A stocker en position debout.

Température maximale de stockage: 35 °C

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Tenir à l'écart de: Peroxydes, amines, combinaison sulfurique, composés de métaux lourds, composés alcalins, agents réducteurs, agents oxydants

Indications diverses: Risque de réactions dangereuses: Polymérisation avec dégagement de chaleur.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Canada: Alberta, OEL 15 min	410 mg/m³; 100 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	205 mg/m³; 50 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	50 ppm
		Canada: Québec, VECD	100 ppm
		Canada: Québec, VEMP	50 ppm

Contrôles techniques appropriés

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

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.</p> <p>La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement 0.3 mm</p> <p>Période de latence: ca. 60 min.</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.
En cas de manipulation de grandes quantités: porter une protection faciale, des bottes de caoutchouc et un tablier de caoutchouc.

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Ne pas inspirer les vapeurs.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Conserver les vêtements de travail à part.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

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

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	jaune
Odeur:	Semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	-48 °C (Méthacrylate de méthyle)
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	env. 100 °C (1013 hPa)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): à 10,5 °C: 2.10 Vol% (Méthacrylate de méthyle) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (Méthacrylate de méthyle)
Point d'éclair:	10 °C (Méthacrylate de méthyle)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	435 °C (Méthacrylate de méthyle)
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Non applicable. (Le produit est non polaire/aprotique.)
Viscosité cinématique:	à 20 °C: 1,100 mm ² /s (calculé)
Viscosité dynamique:	à 20 °C: env. 1,100 mPa*s (Brookfield)
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: env. 16 g/L (estimé)
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: env. 40 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: env. 1 g/mL
Densité de la vapeur:	à 20 °C: >= 1
Caractéristiques des particules:	Non applicable

Autres informations

Propriétés explosives: Non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Température d'ignition: 430 °C (Méthacrylate de méthyle)

10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.</p> <p>Méthacrylate de méthyle: Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.</p>
Stabilité chimique:	<p>Stable si stocké dans les conditions prévues.</p>
Risque de réactions dangereuses:	<p>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.</p> <p>En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique .</p> <p>Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.</p> <p>Sensible à la lumière (Polymérisation!).</p>
Conditions à éviter:	<p>Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.</p> <p>Protéger de la lumière et de la chaleur.</p>
Matériaux incompatibles:	<p>Peroxydes, amines, combinaison sulfurique, composés de métaux lourds, composés alcalins, agents réducteurs, agents oxydants</p>
Produits de décomposition dangereux:	<p>Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.</p>

11 Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Informations sur les risques pour la santé

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmix: > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

ETAmix: > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

ETAmix, vapeur: >30 mg/L

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (n°CAS 80-62-6):

DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OECD 401)

LC50 Rat, par inhalation: 7,093 ppm/4h = 29.8 mg/L

LD50 Lapin, dermique: > 5,000 mg/kg

Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène (n°CAS 2082-81-7):

DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 3,000 mg/kg

Indication sur p-Toluidine, éthoxylé (EC 911-490-9):

DL50 Rat, par voie orale: 619 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg

Pour un effet cancérogène:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Symptômes

En cas d'une exposition prolongée: Maux de tête, état semi-conscient, somnolence

En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, toux et dyspnée, vertiges, Désorientation

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:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmoiement ou une rougeur.

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (n°CAS 80-62-6):

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Selenastrum capricornutum (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité pour la daphnia:

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

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

Toxicité pour le poisson:

CL50: > 100 mg/L/96h (OECD 203, Obtention des données par avis d'un expert)

Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène (n°CAS 2082-81-7):

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 9.79 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité pour la daphnia:

EC10 Daphnia magna (puce d'eau géante): 7.51 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour le poisson:

CL50 Leuciscus idus melanotus: 32.5 mg/L/48h (Par analogie)

Indication sur p-Toluidine, éthoxylé (EC 911-490-9):

Toxicité pour les algues:

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

Toxicité pour la daphnia:

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

Toxicité pour le poisson:

CL50 Cyprinus carpio (Carpe): > 100 mg/L/96h (OCDE 203)

Effets dans les stations d'épuration:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (n°CAS 80-62-6):

EC3 Pseudomonas putida: 100 mg/L/16h (test d'inhibition de la prolifération cellulaire)

Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène (n°CAS 2082-81-7):

NOEC boue activée: 20 mg/L

Indication sur p-Toluidine, éthoxylé (EC 911-490-9):

CE50 boue activée: > 1,000 mg/L/3h

Persistance et dégradation

Indications diverses: Biodégradabilité:
 Indication sur Méthacrylate de méthyle (n°CAS 80-62-6): 94 %/14 d (OECD 301 C), facilement biodégradable
 Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène (n°CAS 2082-81-7): 84 %/28 d (OECD 310), facilement biodégradable
 Indication sur p-Toluidine, éthoxylé (EC 911-490-9): < 2%/28 d (OECD 301 B), n'est pas facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:
 Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs

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

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Recommandation: Déchets spéciaux.
 Incinération avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
 Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.
 Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD: UN1866
 IMDG, IATA-DGR: UN 1866

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1866, résine en solution
 IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

Classe de danger relative au transport

TMD: 3
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



Groupe d'emballage

TMD: III
IMDG, IATA-DGR: II

Dangers environnementaux

Polluant marin: non

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

5 L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

60 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-E
Dispositions particulières: -
Quantités limitées: 5 L
Quantités exceptées: E2
Conditionnement - Instructions: P001
Conditionnement - Réglementations: PP1
IBC - Instructions: IBC02
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T4
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8
Arrimage et manutention: Category B.
Propriétés et observations: Miscibility with water depends upon the composition.
Polluant marin: non
Groupe de ségrégation: none
Remarques: For packages < = 30 litres: PG III (IMDG 2.3.2.2)

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION
Étiquette 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: A3
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L
Remarques: For packages < = 30 litres: PG III (IATA 3.3.3.1)

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Produit: DSL: Tous les composants sont listés ou exemptés.
Méthacrylate de méthyle: LIS: repertorié
Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Diméthacrylate de tétraméthylène: LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Usages déconseillés: Cosmétiques.
Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact direct avec la peau. (Liquide)

Texte pour l'étiquetage: Contient:
Méthacrylate de méthyle
Diméthacrylate de tétraméthylène
p-Toluidine, éthoxylé

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 26/10/1994

Raison des dernières modifications: Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

Procédure de classification: Risques physiques: d'après les données d'essais
Dangers pour la santé: méthode de calcul

Abréviations et acronymes:

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
EC50: Concentration efficace 50%
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
Eye Dam.: Endommagement des yeux
FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
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
IBE: Indicateur biologique d'exposition
IMO: Organisation maritime internationale
LEP: Limite d'exposition professionnelle
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
LIS: Liste intérieure des substances
LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NOEC: Concentration sans effet observé
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
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
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
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.