

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617P5 - EP Hardener for Orthopox

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.  
Durcisseur pour résines époxy de bisphénol.  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Utilisations identifiées:

Matériau composite

### 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

Toxicité aiguë 4 (par voie orale) Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë 4 (dermique) Nocif par contact cutané.

Skin Corr. 1B Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 Provoque des lésions oculaires graves.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour la reproduction 2 Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

STOT RE 1 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Aquatic Chronic 3 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: Nocif en cas d'ingestion.  
Nocif par contact cutané.  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
Ne pas respirer les brouillards/aérosols.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
  
EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

## Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

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

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination chimique: Agent de durcissement à base d'amines.

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 2855-13-2	3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	25 - 50 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 140-31-8	2-Pipérazine-1-yléthylamine	25 - 46 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Skin Corr. 1B. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 2. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 25620-58-0	Triméthylhexane-1,6-diamine	10 - 25 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Skin Corr. 1C. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 9046-10-0	Poly-(oxypropylène) diamine	10 - 25 %	Skin Corr. 1C. Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 1477-55-0	m-Phénylènebis (méthylamine)	10 - 25 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Skin Corr. 1B. 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:	Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Ne pas pratiquer le bouche à bouche. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.
En cas d'ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Appeler aussitôt un médecin.
En cas de contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. 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 aussitôt un ophtalmologiste.

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

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

Traitement symptomatique.  
Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.

Il peut se dégager par ailleurs: oxydes d'azote (NOx), Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air environnant (appareil isolant) 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. Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Assurer les protections personnelles. Éviter l'exposition. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Précautions en matière d'environnement:

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

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

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

Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

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:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de la chaleur.  
Lors de la manipulation de grandes quantités, prendre des mesures contre la charge électrostatique.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.  
A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas stocker ensemble avec: Oxydants forts

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
1477-55-0	m-Phénylènebis (methylamine)	Canada: Alberta, OEL Ceiling	0.1 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: BC, OEL Ceiling	0.1 mg/m <sup>3</sup> (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, Plafond	0.1 mg/m <sup>3</sup> (peut être absorbé par la peau)

### 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. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!</p> <p>Recommandation: 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>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: caoutchouc nitrile-Epaisseur du revêtement: 0,35 mm</p> <p>Période de latence: &gt;480 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:	<p>Pendant la manipulation, porter un vêtement de protection et des chaussures appropriés.</p>
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>Se laver les mains soigneusement après manipulation.</p> <p>Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.</p>

### Contrôle de l'exposition des consommateurs

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

### 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:	incolore à jaune clair
Odeur:	Odeur d'amine
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible

Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	-1.48 log P(o/w) (2-Pipérazine-1-yléthylamine) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable 0.18 - 0.43 log P(o/w) (m-Phénylenebis(méthylamine)) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable 1.34 log P(o/w) (Polyoxypropylène diamine) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Indications diverses:	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.
Matériaux incompatibles:	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.

## 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): Toxicité aiguë 4 (par voie orale) = Nocif en cas d'ingestion.

ATEmix (calculé): 863.1 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Toxicité aiguë 4 (dermique) = Nocif par contact cutané.

ATEmix (calculé): 1710.8 mg/kg

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

ATEmix (calculé): 77 mg/L

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Corr. 1B = Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.

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: Toxicité pour la reproduction 2 = Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

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

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 1 = Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

Indication sur 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (n°CAS 2855-13-2):

DL50 par voie orale, Rat: 1,030 mg/kg/bw

Indication sur 2-Pipérazine-1-yléthylamine (n°CAS 140-31-8):

DL50 par voie orale, Rat: > 1,000 mg/kg/bw

DL50 dermique, Lapin: 866 mg/kg/bw

Indication sur Triméthylhexane-1,6-diamine (n°CAS 25620-58-0):

DL50 par voie orale, Rat: 910 mg/kg/bw

Indication sur Polyoxypropylène diamine (n°CAS 9046-10-0):

DL50 par voie orale, Rat: 2,885 mg/kg

DL50 dermique, Lapin: 2,980 mg/kg

Indication sur m-Phénylènebis(méthylamine) (n°CAS 1477-55-0):

DL50 par voie orale, Rat: 930 mg/kg/bw

CL50 par inhalation (vapeurs), Rat: 3.89 mg/L/1h

CL50 par inhalation (vapeurs), Rat: 2.4 mg/L/4h

CL50 par inhalation (vapeurs), Rat: (féminin) 0.8 mg/L/4h

DL50 dermique, Lapin: 2,000 mg/kg/bw



## Symptômes

Réduction du poids fœtal, augmentation des déformations squelettiques

En cas d'inhalation:

Fortement irritant pour les voies respiratoires et les poumons Les symptômes peuvent se manifester ultérieurement.

Après absorption:

Brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. mal d'estomac.

Après contact avec la peau:

Les contacts prolongés ou répétés avec la peau ou les muqueuses provoquent des irritations, rougissements, formations d'ampoules, inflammations de la peau etc.

Douleurs.

Après contact avec les yeux:

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

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (n°CAS 2855-13-2):

Toxicité pour la daphnia: CE50 17.4 mg/L/48h

Indication sur 2-Pipérazine-1-yléthylamine (n°CAS 140-31-8):

Toxicité pour le poisson: CL50 2,190 mg/L/96h

### Persistence et dégradation

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

-1.48 log P(o/w) (2-Pipérazine-1-yléthylamine)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

0.18 - 0.43 log P(o/w) (m-Phénylènebis(méthylamine))

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

1.34 log P(o/w) (Polyoxypropylène diamine)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Autres effets nocifs

Indication AOX: Le produit ne contient aucun halogène à liaison organique (AOX).

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

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Recommandation: Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.  
Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

#### Conditionnement

Recommandation: 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

TMD: UN2735  
IMDG, IATA-DGR: UN 2735

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 2735,  
Amines, liquides, corrosifs, n.s.a.; ou POLYAMINES, LIQUIDES, CORROSIFS, N.S.A.  
(3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 2-Pipérazine-1-yléthylamine)  
IMDG, IATA-DGR: UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamine)

### Classe de danger relative au transport

TMD: 8  
IMDG: Class 8, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 8



### Groupe d'emballage

TMD, 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)

Dispositions particulières: 16  
Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 1 L  
Indice véhicule routier ou ferroviare de passagers: 1 L

### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-A, S-B
Dispositions particulières:	274
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T11
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP27
Arrimage et manutention:	Category A.
Séparation:	SG35
Propriétés et observations:	Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. React violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	18

### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamine)
Etiquette de danger:	Corrosive
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L
Dispositions particulières:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

### Indications diverses

Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

## 15 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Produit:	DSL/NDSL: Tous les composants sont listés ou exemptés.
3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:	LIS: repertorié
2-Pipérazine-1-yléthylamine:	LIS: repertorié
Triméthylhexane-1,6-diamine:	LIS: repertorié
Poly-(oxypropylène)diamine:	LIS: repertorié
m-Phénylènebis(méthylamine):	LIS: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

### 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient: 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 2-Pipérazine-1-yléthylamine, Triméthylhexane-1,6-diamine, Polyoxypropylène diamine.

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 18/1/2018

Raison des dernières modifications:

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

Abréviations et acronymes:

AOX: Composés organohalogénés absorbables  
 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  
 Eye Dam.: Endommagement des yeux  
 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  
 LIS: Liste intérieure des substances  
 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  
 pc: Poids du corps  
 PNEC: Concentration prédite sans effet  
 Skin Corr.: Corrosion cutanée  
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
 TLV: Valeur limite d'exposition  
 TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
 Toxicité aiguë: Toxicité aiguë  
 Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction  
 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.