

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617P5 - EP Hardener for Orthopox

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

617P5=0.26 = EP Härter für Orthopox

617P5=0.7 = EP Härter für 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

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 &amp; 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:

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Couleur: incolore à jaune clair

Odeur:

Odeur d'amine

Classification:

Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1.

Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 2. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.

Symboles de danger:



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.

**Statut des risques**

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

**Dangers non classés ailleurs**

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

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

**3. Composition / Informations sur les composants**

Spécification chimique:

Agent de durcissement à base d'amines.

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 2855-13-2	3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	25 - 50 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 140-31-8	2-Pipérazine-1-yléthylamine	25 - 46 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 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 %	Acute Tox. 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 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

## 4. Premiers secours

Informations générales:	<p>Premiers secours: veillez à votre autoprotection!</p> <p>Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</p> <p>Ne pas pratiquer le bouche à bouche.</p> <p>Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p>
En cas d'inhalation:	<p>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.</p>
Après contact avec la peau:	<p>Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.</p>
Contact avec les yeux:	<p>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.</p>
Ingestion:	<p>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.</p>

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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.

### Informations pour le médecin

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 de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, poudre d'extinction, 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

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 dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de 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. Manipulation et stockage

### Manipulation

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.

### Stockage

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. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

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

### Contrôles de l'exposition

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

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: Pendant la manipulation, porter un vêtement de protection et des chaussures appropriés.

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

Type de gants: caoutchouc nitrile-Epaisseur du revêtement: 0,35 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. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

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!

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.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

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.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil 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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: incolore à jaune clair
Odeur:	Odeur d'amine
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<p>-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</p> <p>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</p> <p>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.</p>
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
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.
Possibilité 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.
Matières incompatibles:	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Acute Tox. 4 (par voie orale) = Nocif en cas d'ingestion. ATEmix (calculé): 863.1 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Acute Tox. 4 (dermique) = Nocif par contact cutané. ATEmix (calculé): 1710.8 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ATEmix (calculé): 77 mg/L</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Corr. 1B = Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 2 = Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.</p> <p>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.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (n°CAS 2855-13-2): DL50 par voie orale, Rat: 1,030 mg/kg/bw</p> <p>Indication sur 2-Pipérazine-1-yléthylamine (n°CAS 140-31-8): DL50 par voie orale, Rat: &gt; 1,000 mg/kg/bw DL50 dermique, Lapin: 866 mg/kg/bw</p> <p>Indication sur Triméthylhexane-1,6-diamine (n°CAS 25620-58-0): DL50 par voie orale, Rat: 910 mg/kg/bw</p> <p>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</p> <p>Indication sur m-Phénylenebis(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</p>



## 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

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradabilité

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

### Indications diverses relatives à l'écologie

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. Considérations relatives à l'élimination

### 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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2735

### Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 2735, 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-Pipérazin-1-ylethylamine)

### Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 8, Code: C7

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



### 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

### Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN2735

Shipping name: 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)

TDG class: 8

Packing group: II

Special provisions: 16

Explosive limit and limited quantity index: 1 L

Passenger carrying road or rail index: 1 L

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 2735
Désignation technique spécifique::	UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamine)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 8, Subrisk -
Groupe d'emballage:	II
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)

Numéro UN d'identification:	UN 2735
Désignation technique spécifique::	UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamine)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 8
Groupe d'emballage:	II
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. Règlements

### Directives nationales - Canada

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

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 25 - 50 % 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 25 - 46 % 2-Pipérazine-1-yléthylamine, 10 - 25 % Triméthylhexane-1,6-diamine, 10 - 25 % Poly-(oxypropylène)diamine, 10 - 25 % m-Phénylenebis(méthylamine).  
Contient: 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 2-Pipérazine-1-yléthylamine, Triméthylhexane-1,6-diamine, Polyoxypropylène diamine.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious) - Chronic effects

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		0
		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  
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  
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

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

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

Skin Corr.: Corrosion cutanée

Skin Sens.: Sensibilisation cutanée

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

TLV: Valeur limite d'exposition

Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction

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:

18/1/2018

**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.