

**636W107 - Primer pour ProSeal  
Ring (3M-4298)**

Numéro de matière 636W107

Page:

1 de 17

**1 Identification****Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

**Autres moyens d'identification**

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

636W107=0.125 = Primer ProSeal (DE,EN,NL,FR,IT)

**Usage recommandé et restrictions d'utilisation**

Utilisation générale:

Primer, Promoteur d'adhérence 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](http://www.ottobock.ca)E-mail: [info.canada@ottobock.com](mailto: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 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)**

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 2 de 17

## 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.
Toxicité pour la reproduction 2	Susceptible de nuire au fœtus.
STOT SE 3	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Asp. Tox. 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Acute 1	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: Liquide et vapeurs très inflammables.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
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.  
Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
  
EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Consulter un médecin en cas de malaise.  
NE PAS faire vomir.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 3 de 17

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Peut être nocif par contact cutané. Peut être nocif par inhalation.  
A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.  
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.  
Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.  
Pendant le durcissement, il apparaît les vapeurs.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination chimique: Contient polymère acrylique 1% - 5% et gomme, chloré

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 110-82-7	Cyclohexane	45 - 50 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).
CAS 1330-20-7	Xylène (mélange d'isomères)	30 - 35 %	Flam. Liq. 3. Toxicité aiguë 4 (dermique). Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2.
CAS 100-41-4	Éthylbenzène	< 11 %	Flam. Liq. 2. Toxicité aiguë 4 (par inhalation). STOT RE 2. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 64-17-5	Ethanol	5 - 10 %	Flam. Liq. 2.
CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle	< 4 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 67-63-0	Isopropanol	< 1 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700)	< 0.5 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 67-56-1	Méthanol	< 0.4 %	Flam. Liq. 2. Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Toxicité aiguë 3 (par inhalation). STOT SE 1.
CAS 108-88-3	Toluène	< 0.3 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 2. Asp. Tox. 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: veuillez à votre autoprotection!  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 4 de 17

- En cas d'ingestion: Si la victime est consciente, lui faire boire deux verres d'eau pour un effet de dilution. NE PAS faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.
- En cas de contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux: Rincer l'œil 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. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

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

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

### 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: Mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone. extincteur de classe de feu B.

Agents extincteurs inappropriés: Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

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: acide chlorhydrique, 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. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 5 de 17

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éviter l'exposition. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.  
Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.  
Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.  
Informar si nécessaire les autorités compétentes.

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

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Ramasser avec un produit absorbant non inflammable (par ex. sable/terre/kieselguhr/vermiculite) et éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur. Nettoyer.

Indications complémentaires:

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

### 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 inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Utiliser des outils pare-étincelle.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Éviter toute flamme nue.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
Stocker uniquement dans les récipients d'origine. Protéger des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes.  
Tenir à l'écart de acides, oxydants forts.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 6 de 17

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
110-82-7	Cyclohexane	Canada: Alberta, OEL 8 hour	344 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	100 ppm
		Canada: Québec, VEMP	1,030 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
1330-20-7	Xylène (mélange d'isomères)	Canada: Alberta, OEL 15 min	651 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	434 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VECD	651 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Canada: Québec, VEMP	434 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
100-41-4	Éthylbenzène	Canada: Alberta, OEL 15 min	543 mg/m <sup>3</sup> ; 125 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	434 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VEMP	20 ppm
64-17-5	Ethanol	Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,880 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	1,000 ppm
		Canada: Québec, VECD	1,000 ppm
141-78-6	Acétate d'éthyle	Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,440 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	150 ppm
		Canada: Québec, VEMP	1,440 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
67-63-0	Isopropanol	Canada: Alberta, OEL 15 min	984 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	492 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	400 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	200 ppm
		Canada: Québec, VECD	400 ppm
		Canada: Québec, VEMP	200 ppm
67-56-1	Méthanol	Canada: Alberta, OEL 15 min	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL STEL	250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VECD	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VEMP	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
108-88-3	Toluène	Canada: Alberta, OEL 8 hour	188 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VEMP	20 ppm

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 7 de 17

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
110-82-7	Cyclohexane	EUA: ACGIH-BEI, urine	50 mg/g créatinine	1,2-Cyclohexane diol	fin du dernier poste de la semaine de travail
1330-20-7	Xylène (mélange d'isomères)	EUA: ACGIH-BEI, urine	0.3 g/g créatinine	Methylhippuric acids in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
100-41-4	Éthylbenzène	EUA: ACGIH-BEI, urine	150 mg/g créatinine	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
67-63-0	Isopropanol	EUA: ACGIH-BEI, urine	40 mg/L	Acetone in urine	fin du dernier poste de la semaine de travail
67-56-1	Méthanol	EUA: ACGIH-BEI, urine	15 mg/L	Méthanol	fin de l'exposition voire fin du processus
108-88-3	Toluène	EUA: ACGIH-BEI, sang	0.02 mg/L	Toluene in blood	Avant le dernier «huit» de la semaine ouvrable
		EUA: ACGIH-BEI, urine	0.03 mg/L	Toluene in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	0.3 mg/g créatinine	o-Cresol in urine	fin de l'exposition voire fin du processus

### Contrôles techniques appropriés

Utiliser une aspiration locale.

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

Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Appareil de protection respiratoire: à filtre anti-gaz/vapeur 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.
Protection des mains:	Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: Caoutchouc fluoré période de latence > 480 min. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 8 de 17

### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

### 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:	comme solvant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	non applicable
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	73.1 °C (ASTM)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.00 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11.00 Vol%
Point d'éclair:	-17.2 °C (Setaflash)
Taux d'évaporation:	env. 6.4 (calculé)
Température d'auto-inflammation:	260 °C (estimation)
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	à 23 °C: 5.5 (ASTM)
Viscosité cinématique:	30.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité dynamique:	à 20 °C: < 25 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	env. 10 %
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: 110.9 hPa (ASTM)
Masse volumique et densité relative	0.82 g/mL
Densité de la vapeur:	1.7 (estimation)
Caractéristiques des particules:	Non applicable



## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 9 de 17

### Autres informations

#### 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Polymérisation dangereuse: ne se produit pas.
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger de radiations solaires. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Matériaux incompatibles:	Oxydants forts, acides.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 10 de 17

### 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 calculé: > 5,000 mg/kg

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

Peut être nocif par contact cutané. ETAmix calculé: 2,000 - 5,000 mg/kg

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

Peut être nocif par inhalation. ETAmix calculé: 20 - 50 mg/L

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

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 11 de 17

### Autres informations:

2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (oral).

2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (cutanée).

4 pourcent du mélange consiste(nt) en composants de toxicité aiguë inconnue (ipar inhalation).

#### Indication sur Cyclohexane:

DL50 Rat, par voie orale: 6,200 mg/kg

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

CL50 Rat, par inhalation: > 32.9 mg/L

#### Indication sur Xylène:

DL50 Rat, par voie orale: 3,523 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 4,200 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 29 mg/L

#### Indication sur Éthylbenzène:

DL50 Rat, par voie orale: 7,769 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 15,433 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 17.4 mg/L

#### Indication sur Ethanol:

DL50 Rat, par voie orale: 17,800 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 15,800 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 124.7 mg/L

#### Indication sur Acétate d'éthyle:

DL50 Rat, par voie orale: {dec5,62E3} mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 18,020 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 70.5 mg/L

#### Indication sur Isopropanol:

DL50 Rat, par voie orale: 4,710 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 12,870 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 72.6 mg/L

#### Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700):

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

DL50 Rat, dermique: > 1,000 mg/kg

#### Indication sur Méthanol:

DL50 Rat, par voie orale: > 1,187 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 17,100 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 128.2 mg/L/4h

#### Indication sur Toluène:

DL50 Rat, par voie orale: 5,550 mg/kg

DL50 Rat, dermique: 12,000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 30 mg/L/4h

#### Pour un effet cancérogène:

##### Indication sur Xylène:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

##### Indication sur Éthylbenzène:

IARC Rating: Group 2B

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

#### Indication sur Isopropanol:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

#### Indication sur Toluène:

IARC Rating: Group 3

**636W107 - Primer pour ProSeal  
Ring (3M-4298)**

Numéro de matière 636W107

Page: 12 de 17

**Symptômes**

Dépression du système nerveux central:

Symptômes: maux de tête, nausée, vertiges, somnolence, réactivité réduite, troubles de coordination, nausées, état semi-conscient, état inconscient.

Lésions du foie et des reins:

Symptômes: manque d'appétit, perte de poids, fatigue, douleurs abdominales, ictère, élévation du taux d'urée dans le sang, augmentation des valeurs de créatinine, réduction ou absence de la production d'urine, teneur en protéines élevée dans les urines, sang dans les urines, douleurs dans le bas du dos, douleurs lors de la miction.

En cas d'inhalation: Effet irritant.

toux, éternuements, maux de tête, enrouement, le mal de gorge, Oppression thoracique, Difficultés respiratoires.

Après absorption:

En cas d'une ingestion suivie d'un vomissement, il peut y avoir une inspiration dans les poumons susceptible de provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie.

Les symptômes suivants peuvent se manifester:

Troubles gastro-intestinaux

Toux, dyspnée, respiration haletante, pneumonie.

Irritation des muqueuses, nausées, vomissement, douleurs, nausée, Diarrhée.

Après contact avec la peau: Risque de résorption dermique.

démangeaisons de la peau, peau sèche, odèmes (enflures).

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant, lacrymogène.

Rougeur, odèmes (enflures), gêne oculaire, douleurs.

# 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 13 de 17

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

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

#### Indication sur Cyclohexane:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 4.53 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.9 mg/L/48h

CE50 algues vertes: 3.4 mg/L/72h

#### Indication sur Xylène:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 2.6 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1.1 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.41 mg/L/21d

CE50 algues vertes: 0.8 mg/L/72h

NOEC algues vertes: 0.73 mg/L/72h

#### Indication sur Éthylbenzène:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1.81 mg/L/24h

CE50 algues vertes: 3.6 mg/L/96h

#### Indication sur Ethanol:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 42 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 5,012 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 9.6 mg/L/11d

CE50 algues vertes: 1,000 mg/L/96h

NOEC algues vertes: &lt; 500 mg/L/96h

#### Indication sur Acétate d'éthyle:

CE50 Daphnies: 164 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 2.4 mg/L/21d

CE50 algues vertes: 2,500 mg/L/72h

#### Indication sur Isopropanol:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 6,120 mg/L/96h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 30 mg/L/21d

CE50 Daphnies: 1,400 mg/L/48h

CE50 algues: &gt; 1,000 mg/L/24h

#### Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700):

CL50 poissons: 1.41 mg/L/96h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/21d

#### Indication sur Méthanol:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 22,300 mg/L/96h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 22,200 mg/L/48h

CE50 algues: 16.9 mg/L/96h

NOEC algues: 9.96 mg/L/96h

Indication sur toluène:  
CE50 poissons: 5.5 mg/L/96h  
NOEC Cyprinus carpio (Carpe): 3.2 mg/L/28d  
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 3.78 mg/L/48h  
CE50 algues vertes: 12.5 mg/L/72h

### Persistance et dégradation

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Potentiel de bioaccumulation

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

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Autres effets nocifs

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: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

#### Conditionnement

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

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN1993  
IMDG, IATA-DGR: UN 1993

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (Cyclohexane, xylène)  
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexane, xylene)

## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 15 de 17

### Classe de danger relative au transport

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



### Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II



### Dangers environnementaux

Polluant marin: oui

### 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, 150

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

1 L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

5 L

Polluant marin:

P

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-E

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: T7

Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8, TP28

Arrimage et manutention: Category B.

Propriétés et observations: -

Polluant marin: oui

Groupe de ségrégation: none

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexane, xylene)

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): 3H

# 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page:

16 de 17

## 15 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Cyclohexane:	LIS: repertorié
Xylène (mélange d'isomères):	LIS: repertorié Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Éthylbenzène:	LIS: repertorié
Ethanol:	LIS: repertorié
Acétate d'éthyle:	LIS: repertorié
Isopropanol:	LIS: repertorié
Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700):	LIS: repertorié
Méthanol:	LIS: repertorié
Toluène:	LIS: repertorié Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient Cyclohexane, Éthylbenzène, Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ ) et Toluène 2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (oral). 2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (cutanée). 4 pourcent du mélange consiste(nt) en composants de toxicité aiguë inconnue (ipar inhalation).
Mise à jour:	2/3/2026
Créée:	20/12/2010
Raison des dernières modifications:	Modification dans la section 8: Valeur limite biologique



## 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Numéro de matière 636W107

Page: 17 de 17

### Abréviations et acronymes:

Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
Asp. Tox.: Toxicité par aspiration  
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 Irrit.: Irritation des yeux  
facteur M: Facteur de multiplication  
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  
LIS: Liste intérieure des substances  
LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire  
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  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
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  
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.