

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

Numéro de matière 636W107

Page:

1 de 23

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

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

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

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: jaune

Odeur:

comme solvant

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3.

STOT RE 2. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

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

Numéro de matière 636W107

Page: 2 de 23

Symboles de danger:



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.

### Statut des risques

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

### Dangers non classés ailleurs

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.  
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique:

Contient polymère acrylique 1% - 5% et gomme, chloré

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

Numéro de matière 636W107

Page: 3 de 23

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	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. Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2.
CAS 100-41-4	Éthylbenzène	< 11 %	Flam. Liq. 2. Acute Tox. 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. Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 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.

## 4. Premiers secours

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.
Après 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.
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. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.
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.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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.

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

Numéro de matière 636W107

Page: 4 de 23

### 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: -17.2 °C (Setaflash)

Température d'auto-inflammabilité:

260 °C (estimation)

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: 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.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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.  
Informez si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de 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.

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

Numéro de matière 636W107

Page:

5 de 23

**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 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.

**Stockage**

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 23

## 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
110-82-7	Cyclohexane	Canada: OEL 8 hour	344 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: OEL TWA	100 ppm
		Canada: VEMP	1,030 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	344 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,300 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: TWA	1,050 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		EUA: OSHA: TWA	1,050 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
1330-20-7	Xylène (mélange d'isomères)	Canada: OEL 15 min	651 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Canada: OEL 8 hour	434 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: OEL TWA	20 ppm
		Canada: VECD	651 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Canada: VEMP	434 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	20 ppm
		EUA: IDLH: TWA	900 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	655 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	435 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
100-41-4	Éthylbenzène	EUA: OSHA: TWA	435 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: OEL 15 min	543 mg/m <sup>3</sup> ; 125 ppm
		Canada: OEL 8 hour	434 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: OEL TWA	20 ppm
		Canada: VEMP	20 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	87 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		EUA: IDLH: TWA	800 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: STEL	545 mg/m <sup>3</sup> ; 125 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	435 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
64-17-5	Ethanol	EUA: OSHA: TWA	435 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: OEL 8 hour	1,880 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: OEL STEL	1,000 ppm
		Canada: VECD	1,000 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	1,000 ppm
		EUA: IDLH: TWA	3,300 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: TWA	1,900 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
141-78-6	Acétate d'éthyle	EUA: OSHA: TWA	1,900 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: OEL 8 hour	1,440 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Canada: OEL TWA	150 ppm
		Canada: VEMP	1,440 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	1,440 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		EUA: IDLH: TWA	2,000 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: TWA	1,400 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		EUA: OSHA: TWA	1,400 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm

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

Numéro de matière 636W107

Page: 7 de 23

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
67-63-0	Isopropanol	Canada: OEL 15 min	984 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Canada: OEL 8 hour	492 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Canada: OEL STEL	400 ppm
		Canada: OEL TWA	200 ppm
		Canada: VECD	400 ppm
		Canada: VEMP	200 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	984 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	492 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		EUA: IDLH: TWA	2,000 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: STEL	1,225 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	980 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		EUA: OSHA: TWA	980 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
67-56-1	Méthanol	Canada: OEL 15 min	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL 8 hour	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL STEL	250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VECD	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VEMP	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: ACGIH: STEL	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: ACGIH: TWA	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: IDLH: TWA	6,000 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	325 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: NIOSH: TWA	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: OSHA: TWA	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
108-88-3	Toluène	Canada: OEL 8 hour	188 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	20 ppm
		Canada: VEMP	20 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	20 ppm
		EUA: IDLH: TWA	500 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	560 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	375 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: OSHA: Ceiling	500 ppm
		EUA: OSHA: STEL	300 ppm
		EUA: OSHA: TWA	200 ppm

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

Numéro de matière 636W107

Page: 8 de 23

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	0.15 g/g créatinine	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine	fin du dernier poste de la semaine de travail
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 de l'exposition

Utiliser une aspiration locale.

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

### Protection individuelle

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

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

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

Type de gants: Caoutchouc 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 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.



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

Numéro de matière 636W107

Page:

9 de 23

**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**

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: jaune
Odeur:	comme solvant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	à 23 °C: 5.5 (ASTM)
Point de fusion/point de congélation:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	73.1 °C (ASTM)
Point d'éclair:	-17.2 °C (Setaflash)
Taux d'évaporation:	env. 6.4 (calculé)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.00 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11.00 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 110.9 hPa (ASTM)
Densité de la vapeur:	1.7 (estimation)
Densité:	0.82 g/mL
Solubilité dans l'eau:	env. 10 %
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	260 °C (estimation)
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: < 25 mPa*s
Viscosité, cinématique:	30.5 mm²/s

## 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.

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

Numéro de matière 636W107

Page: 10 de 23

### Possibilité 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.

### Matières incompatibles:

Oxydants forts, acides.

### Décomposition thermique:

Aucune donnée disponible

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

#### Effets toxicologiques:

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

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 23

### 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 $\leq$ 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 23

**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 23

## 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 $\leq$ 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:

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

Numéro de matière 636W107

Page: 14 de 23

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

**Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**Persistance et dégradabilité**

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**Indications diverses relatives à l'écologie**

Teneur en composés organiques volatils (COV):

95.2 % en poids / 780.6 g/L

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: 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**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1993

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID: ONU 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Cyclohexane, xylène)

IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexane, xylène)

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

ADR/RID: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

**Groupe d'emballage**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

**Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: oui



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

Numéro de matière 636W107

Page: 15 de 23

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

Aucune donnée disponible

#### USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1993  
Désignation technique spécifique: UN 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Cyclohexane, xylène)  
Hazard class or Division: 3  
Groupe d'emballage: II  
Labels: 3  
Symboles: G  
Dispositions particulières: IB2, T7, TP1, TP8, TP28  
Packaging – Exceptions: 150  
Packaging – Non-bulk: 202  
Packaging – Bulk: 242  
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L  
Quantity limitations – Cargo only: 60 L  
Vessel stowage – Location: B



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

UN Number: UN1993  
Shipping name: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (Cyclohexane, xylène)  
TDG class: 3  
Packing group: II  
Special provisions: 16, 150  
Explosive limit and limited quantity index: 1 L  
Passenger carrying road or rail index: 5 L  
Marine pollutant: P

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1993  
Désignation technique spécifique: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexane, xylene)  
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -  
Groupe d'emballage: II  
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

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

Numéro de matière 636W107

Page: 16 de 23

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexane, xylene)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
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

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Cyclohexane:	DSL: repertorié
Xylène (mélange d'isomères):	DSL: repertorié
Éthylbenzène:	DSL: repertorié
Ethanol:	DSL: repertorié
Acétate d'éthyle:	DSL: repertorié
Isopropanol:	DSL: repertorié
Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700):	DSL: repertorié
Méthanol:	DSL: repertorié
Toluène:	DSL: repertorié



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

Numéro de matière 636W107

Page: 17 de 23

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Cyclohexane:

TSCA Inventory: repertorié  
Clean Air Act:  
CAA SOCM I Chemical: oui  
Clean Water Act:  
CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs.  
Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 1000 lbs.  
RCRA Hazardous Wastes: Code U056  
SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% /  
Threshold Standard  
NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0163

Xylène (mélange d'isomères):

TSCA Inventory: repertorié  
Carcinogen Status:  
IARC Rating: Group 3  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed  
Clean Air Act:  
CAA Hazardous Air Pollutants: oui  
CAA SOCM I Chemical: oui  
Clean Water Act:  
CWA Hazardous Substances: RQ 100 lbs.  
Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 100 lbs.  
RCRA Hazardous Wastes: Code U239  
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8020, 8240 / PQL 5, 5  
SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% /  
Threshold Standard

Éthylbenzène:

TSCA Inventory: repertorié  
Carcinogen Status:  
IARC Rating: Group 2B  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed  
Clean Air Act:  
CAA Hazardous Air Pollutants: oui  
CAA SOCM I Chemical: oui  
Clean Water Act:  
CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs.  
CWA Priority Pollutants: oui  
Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 1000 lbs.  
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8020, 8240 / PQL 2, 5  
SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% /  
Threshold Standard  
NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0264\*

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

Numéro de matière 636W107

Page: 18 de 23

Ethanol:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0262</p>
Acétate d'éthyle:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U112</p> <p>NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0260</p>
Isopropanol:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed</p> <p>NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0359</p>
Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700):	<p>TSCA Inventory: repertorié</p>
Méthanol:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Clean Air Act: CAA Hazardous Air Pollutants: oui CAA SOCM Chemical: oui</p> <p>Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U154 SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard</p> <p>NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0397</p>
Toluène:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed</p> <p>Clean Air Act: CAA Hazardous Air Pollutants: oui CAA SOCM Chemical: oui</p> <p>Clean Water Act: CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs. CWA Priority Pollutants: oui</p> <p>Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 1000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U220 RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8020, 8240 / PQL 2, 5 SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard</p> <p>NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0619</p>

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

Numéro de matière 636W107

Page: 19 de 23

### Directives nationales - U.S. State Regulations

Cyclohexane:	<p>California Proposition 65 code: none</p> <p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 52,5 - EL: 70 - OEL: 1050 - Title 586: -</p> <p>Maine Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 20000</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: 7.94 - Status: Title III. TRI.</p> <p>New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1145 - Sub No.: 0565 - TPQ: -</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 300 ppm - 1050 mg</p>
Xylène (mélange d'isomères):	<p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 100 - RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585 -- Title 586 --</p> <p>Maine Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4 F8 F9</p> <p>Michigan Critical Material: Note: - CMR: 44 - Parameter: 01330-20-7 - Annual Usage Parameter: 100</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: ANO - Ratings: 8.77 - Status: Air Pollutant. Title III. TRI.</p> <p>New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1307 - Sub No.: 2014 - TPQ: -</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ -- Air: 1000 - RQ -- Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 100 ppm / 435 mg - STEL: 150 ppm / 655 mg</p>

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

Numéro de matière 636W107

Page: 20 de 23

Éthylbenzène:	<p>California Proposition 65: cancer</p> <p>California Proposition 65 code: C</p> <p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000</p> <p>RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585 -- AAC: 21.75 -- EL: 29 -- WEL: 435</p> <p>Title 586 -</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F7 F8 F9</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: AO -- Ratings: 8.95 -- Status: Air Pollutant. Title III. TRI. Water Pollutant.</p> <p>New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT 1175 - Sub No.: 0851 - TPQ: -</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ -- Air: 1000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 100 ppm - 435 mg, STEL: 125 ppm - 545 mg</p>
Ethanol:	<p>California Proposition 65 code: -</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 94 - EL: 125 - OEL: 1880 - Title 586: -</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 *T1*</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: 7.74</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: -</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 1000 ppm - 1900 mg</p>
Acétate d'éthyle:	<p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 70 - EL: 93,3 - OEL: 1400 - Title 586: -</p> <p>Main Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 20000</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: 6.83 - Status: Title III.</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 400 ppm - 1400 mg</p>

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

Numéro de matière 636W107

Page: 21 de 23

### Isopropanol:

#### Idaho Air Pollutant List:

Title 585: AAC: 49 -- EL: 65.3 -- WEL: 980 -Title 586: -  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F9  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: ANO -- Ratings: 7.84 -- Status: Title III. TRI.  
New Jersey RTK Hazardous Substance:  
DOT: 1219 - Sub No.: 1076 - TPQ: -  
Pennsylvania Haz. Substance code: E  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 400 ppm - 980 mg -- STEL: 500 ppm - 1225 mg

### Méthanol:

#### California Proposition 65: developmental

#### Delaware Air Quality Management List:

DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply  
Idaho Air Pollutant List:  
Title 585: AAC: 13 - EL: 17,3 - OEL: 260 - Title 586: -  
Main Hazardous Air Pollutants:  
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: ANO - Ratings: 7,5 - Status: Air Pollutant Title III. TRI.  
New Jersey RTK Hazardous Substance:  
DOT: 1230 - Sub No.: 1222 - TPQ: -  
New York List of Hazardous Substances:  
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.  
Pennsylvania Haz. Substance code: E  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 200 ppm - 260 mg - STEL: 250 ppm - 325 mg  
Skin: Protective measures should be taken to prevent or reduce skin absorption.

### Toluène:

#### California Proposition 65: developmental

#### California Proposition 65 code: D

#### Delaware Air Quality Management List:

DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply  
Idaho Air Pollutant List:  
Title 585: AAC: 18.75 - EL: 25 - OEL: 375 - Title 586: -  
Maine Hazardous Air Pollutants:  
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F7 F8 F9  
Michigan Critical Material:  
Note: - - CMR: 32 - Parameter: 00108-88-3 - Annual Usage Parameter: 100  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: ANO - Ratings: 8.64  
- Status: Air Pollutant Title III. TRI. Water Pollutant  
New Jersey RTK Hazardous Substance:  
DOT: 1294 - Sub No.: 1866 - TPQ: -  
New York List of Hazardous Substances:  
RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.  
Pennsylvania Haz. Substance code: E  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 100 ppm - 375 mg - STEL: 150 ppm - 560 mg

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

Numéro de matière 636W107

Page: 22 de 23

### Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Toluène: RÈGLEMENT (CE) 273/2004 (Précurseurs de drogues): Catégorie 3  
RÈGLEMENT (CE) 111/2005 (Commerce des précurseurs des drogues):  
Catégorie 3

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage:

Contient 45 - 50 % Cyclohexane, 30 - 35 % Xylène (mélange d'isomères), < 11 % Éthylbenzène, 5 - 10 % Ethanol, < 4 % Acétate d'éthyle, < 1 % Isopropanol, < 0.5 % Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700), < 0.4 % Méthanol, < 0.3 % Toluène.

Contient Cyclohexane, Éthylbenzène, Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 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 (par inhalation).

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		3
PHYSICAL HAZARD		0
		X

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

Numéro de matière 636W107

Page: 23 de 23

### 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  
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  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
ONU: Organisation des Nations unies  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
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  
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 2: Étiquette

Créée:

20/12/2010

### 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.