

# Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)

· **Code du produit:** EHS 9464

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

### · **Producteur/fournisseur:**

DAP Foam Inc.  
1645 Manufacturer's Drive  
Fenton, MO 63026  
Phone: 636-349-5855



### · **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)  
+1 (813) 248-0585 (Internationale)

## 2 Identification des dangers

### · **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

#### · **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Les mentions de danger suivantes s'appliquent uniquement à la réglementation de l'UE et ne sont pas applicables à la réglementation américaine spécifique: H412.

May displace oxygen and cause rapid suffocation. (USA GHS Only)



GHS04 bouteille à gaz

Press. Gas H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.



GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 1)

STOT SE 3      H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

• **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R20-40: Nocif par inhalation. Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.



Xn; Sensibilisant

R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.



Xi; Irritant

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

• **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

• **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

• **2.2 Éléments d'étiquetage**

• **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Les mentions de danger suivantes s'appliquent uniquement à la réglementation de l'UE et ne sont pas applicables à la réglementation américaine spécifique: H229, H412.

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

• **Pictogrammes de danger**



GHS04 GHS07 GHS08

• **Mention d'avertissement** Danger

• **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

tris[2-chloro-1-(chlorométhyl)éthyl] phosphate

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

trans-dichloroéthylène

• **Mentions de danger**

Les mentions de danger suivantes s'appliquent uniquement à la réglementation de l'UE et ne sont pas applicables à la réglementation américaine spécifique: H412.

May displace oxygen and cause rapid suffocation. (USA GHS Only)

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H332 Nocif par inhalation.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

#### Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)

(suite de la page 2)

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

- **Indications complémentaires:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Contient 3,3 % en masse de composants inflammables.

- **Principaux dangers:**

- **Système de classification:**

- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 1

Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = \*2

Inflammabilité = 1

Réactivité = 0

\* - Indique un danger long-terme pour la santé à partir des expositions répétées ou prolongées.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

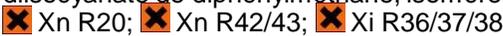
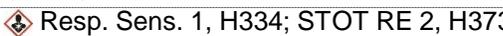
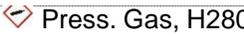
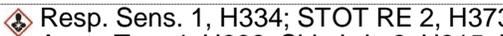
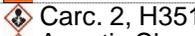
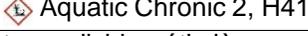
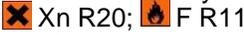
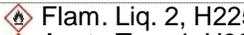
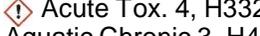
Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

#### Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)

(suite de la page 3)

#### · Composants dangereux:

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 9016-87-9   | diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues<br><br>Carc. Cat. 3<br><br> | 25-50%  |
| CAS: 811-97-2<br>EINECS: 212-377-0                                 | Norflurane<br>   | 10-25%  |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Numéro index: 615-005-00-9   | diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle<br><br>Carc. Cat. 3<br><br>                 | 10-25%  |
| CAS: 13674-84-5  | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate<br>R52/53<br>Aquatic Chronic 3, H412   | 10-25%  |
| CAS: 13674-87-8<br>EINECS: 237-159-2<br>Numéro index: 015-199-00-X | tris[2-chloro-1-(chlorométhyl)éthyl] phosphate<br><br><br>                        | 2,5-10% |
| CAS: 156-60-5<br>EINECS: 205-860-2<br>Numéro index: 602-026-00-3   | trans-dichloroéthylène<br><br>R52/53<br><br><br>Aquatic Chronic 3, H412          | 2,5-10% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

### · 4.1 Description des premiers secours

#### · Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Amener les sujets à l'air frais.

#### · Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

#### · Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Ne pas enlever le produit solidifié de la peau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

#### Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)

(suite de la page 4)

- **Après contact avec les yeux:**

Enlever immédiatement les lentilles de contact si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Troubles asthmatiques

Migraine

Dyspnée

Manifestations allergiques

Toux

Nausées

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

Irrite la peau et les muqueuses.

Irrité des yeux.

Etourdissement

Perte des repères dans l'espace

- **Risques**

Risque d'incidents respiratoires.

Risque de perturbations du rythme cardiaque.

Risque de pneumonie.

Risque d'œdème pulmonaire.

Peut entraîner des spasmes.

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Possibilité de réactions cutanées allergiques sévères, spasme bronchique et choc anaphylactique.

Traiter la peau et la muqueuse avec des antihistaminiques et des corticoïdes.

En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec un inhalante de cortico-stéroïde.

Surveiller la tension artérielle.

Le cas échéant, administrer de l'oxygène.

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Water in flooding quantities.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'échauffement, danger d'éclatement des fûts, à cause de la haute pression de vapeur.

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

(suite de la page 5)

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Isoler la zone des dangers et interdire l'entrée / accès.  
Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Laisser durcir, recueillir par moyen mécanique.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.  
Prévoir la ventilation des emballages.  
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 6)

- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 811-97-2 Norflurane

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| WEEL (U.S.A.) | Valeur à long terme: 1000 ppm |
|---------------|-------------------------------|

#### 101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

|              |  |
|--------------|--|
| PEL (U.S.A.) | Valeur plafond: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm |
|--------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| REL (U.S.A.) | Valeur à long terme: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm<br>Valeur plafond: 0,2* mg/m <sup>3</sup> , 0,02* ppm<br>*10-min |
|--------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| TLV (U.S.A.) | Valeur à long terme: 0,051 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm |
|--------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| VME (France) | Valeur momentanée: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm<br>Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm<br>AR, C2 |
|--------------|--|

#### 156-60-5 trans-dichloroéthylène

|              |  |
|--------------|--|
| PEL (U.S.A.) | Valeur à long terme: 790 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|--------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| REL (U.S.A.) | Valeur à long terme: 790 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|--------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| TLV (U.S.A.) | Valeur à long terme: 793 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|--------------|--|

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Equipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

- Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.

- **Protection respiratoire:**



Le respirateur à la fois pour les matières particulaires et les vapeurs organiques sont recommandés pour l'utiliser pendant toute manipulation.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 7)

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mesures de gestion des risques**  
Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

- **Forme:**

Aerosolized liquid with compressed gas in cylinders

- **Couleur:**

Ambré

- **Odeur:**

Légère

- **Seuil olfactif:**

De type pétrolier

- **valeur du pH:**

Non déterminé.

- **Changement d'état**

- **Point de fusion:**

Non déterminé.

- **Point d'ébullition:**

-15 °F / -26 °C

- **Point d'éclair**

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

- **Inflammabilité (solide, gazeux):**

Non applicable.

- **Température d'inflammation:**

Non déterminé.

- **Température de décomposition:**

Non déterminé.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 8)

- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosion:**
  - Inférieure:** Non déterminé.
  - Supérieure:** Non déterminé.
- **Pression de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité à 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur.** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation** Non applicable.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.
- **Viscosité:**
  - Dynamique:** Non déterminé.
  - Cinématique:** Non déterminé.
- **Teneur en solvants:**
  - COV (méthode 24)** 0 g/l
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
  - Dégagement de gaz/vapeurs légèrement inflammables.
  - Réactions aux agents d'oxydation.
  - Peut former des mélanges explosifs dans l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'inflammation et/ou de pulvérisation ou d'atomisation.
  - Un contact avec les acides provoque la libération de gaz toxiques.
  - En cas d'échauffement, danger d'éclatement des fûts, à cause de la haute pression de vapeur.
- **10.4 Conditions à éviter**
  - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
  - Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
  - Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
  - Oxydes nitriques (NOx)
  - Acide cyanhydrique (ou acide prussique)
  - Oxydes phosphorés (par exemple: P2O5)

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

Chlore

(suite de la page 9)

### 11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2200 mg/kg (souris) |
|------|------|---------------------|

#### 13674-87-8 tris[2-chloro-1-(chlorométhyl)éthyl] phosphate

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (lapin) |
|----------|------|---------------------|

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**  
Sensibilisation possible par inhalation.  
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Toxicité subaiguë à chronique:**  
L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent des états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant  
Danger par résorption dermique.  
Des effets toxique et/ou corrosif peut être retardé jusqu'a 48 heures.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Outre des irritations locales, apparaît essentiellement un effet narcotique lors de l'inhalation de fortes concentrations, avec risque d'une paralysie respiratoire centrale.  
Gaz asphyxiant.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Vapeurs étourdissantes.
- **Toxicité par administration répétée**  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Des expositions répétées peuvent resulter en sensibilisation par inhalation ou/et contact cutané.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Carc. 2

### 12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**  
Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 10)

#### 13674-87-8 tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| LC50 | 1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|      | 96 h                           |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Une pénétration dans l'environnement est à éviter.  
 Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
 Nocif pour les organismes aquatiques.  
 Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas à exclure.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
 Après solidification, peut être mis en décharge avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN3500
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **DOT (États-Unis)** Chemical under pressure, n.o.s. (Norflurane)
- **ADR** 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (Norflurane)
- **IMDG, IATA** CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (Norflurane)

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 11)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· DOT (États-Unis)



- Class 2.2
- Label 2.2

· ADR



- Classe 2 8A Gaz.
- Étiquette 2.2

· IMDG, IATA



- Class 2.2
- Label 2.2
- 14.4 Groupe d'emballage
- DOT, ADR, IMDG, IATA néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement:
- Marine Pollutant: Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Gaz.
- Indice Kemler: 20
- No EMS: F-C,S-V
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

- ADR
- Quantités limitées (LQ) 0
- Catégorie de transport 3
- Code de restriction en tunnels C/E
- "Règlement type" de l'ONU: UN3500, PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A., 2.2

(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

**Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)**

(suite de la page 12)

### 15 Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- **Listes Cancérogènes**

- **Centre international de recherche sur le Cancer**

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 9016-87-9 | diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues | 3 |
| 101-68-8  | diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle                 | 3 |

- **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

|           |   |
|-----------|---|
| H225      | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H280      | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  |
| H315      | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317      | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319      | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332      | Nocif par inhalation.   |
| H334      | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.                   |
| H335      | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H351      | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H373      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.        |
| H411      | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| H412      | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| R11       | Facilement inflammable.   |
| R20       | Nocif par inhalation.   |
| R36/37/38 | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.   |
| R40       | Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.   |
| R42/43    | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  |
| R51/53    | Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

(suite page 14)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 31.01.2017

Révision: 31.01.2017

#### Nom du produit: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant RX (Reduced Expansion)

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. (suite de la page 13)

• **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LD50: Dose létale médiane  
 LC50: Concentration létale médiane  
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas  
 Press. Gas: Gases under pressure: Dissolved gas  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **Sources**

FDS/SDS préparé par:  
 Société ChemTel / ChemTel Inc.  
 1305 North Florida Avenue  
 Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis  
 Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924  
 Internationale +01 813-248-0573  
 Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)