



Nom de la fiche signalétique **DEVCON® 2 Ton® Epoxy clear [1:1]**  
Nom du fabricant ITW Devcon  
N° de stock: 14260  
Date de révision de la fiche signalétique du kit 1/15/2011

Composants	
	2-TON CLEAR EPOXY RESIN
	2-TON CLEAR EPOXY HARDENER
ITW Devcon Code de produit : 14260	



PRINT



GLOSSARY

## SECTION 1 - PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Nom du produit: **2-TON CLEAR EPOXY RESIN**  
Nom du fabricant: ITW Devcon  
Adresse: 30 Endicott Street  
Danvers, MA 01923  
(978) 777-1100  
Téléphone pour informations générales:  
Téléphone pour urgences: (800) 424-9300  
CHEMTREC: Aux États-Unis CHEMTREC: (800) 424-9300  
Canutec: Au Canada, appeler CANUTEC : (613) 996-6666 (appeler à frais virés)  
Fiche signalétique révisée le: 1/15/2011

### HMIS

Danger pour la santé selon	2*
Danger d'incendie selon	1
Réactivité	1
Protection personnelle	x

\* Effets chroniques sur la santé

## SECTION 2 - COMPOSITION, INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom Chimique	CAS#	Pourcentage de l'ingrédient
Bisphenol A diglycidyl ether resin	25068-38-6	60 - 100 par poids

## SECTION 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES:

Aperçu des procédures d'urgence: AVERTISSEMENT ! Agent de sensibilisation potentiel.. Irritant.  
Voie d'exposition: Yeux. Peau. Inhalation. Ingestion.  
Effets potentiels sur la santé:  
Yeux: Peut causer une irritation modérée, une sensation de brûlure, un larmoiement,

<b>Peau:</b>	des rougeurs et une enflure. Une surexposition risque de causer un larmoiement, une conjonctivite, des dommages à la cornée et des lésions permanentes.. Peut causer une irritation cutanée sous forme de démangeaisons, rougeurs, éruptions, urticaire, brûlures et enflure. Des réactions allergiques sont possibles. Peut causer une sensibilisation cutanée et une réaction allergique devenant évidente lors d'une nouvelle exposition au produit.
<b>Inhalation:</b>	Produit irritant les voies respiratoires. Une concentration élevée de ce produit peut causer des étourdissements, des maux de tête et des effets anesthésiants. Chez certaines personnes sensibles, peut causer une sensibilisation respiratoire avec symptômes semblables à ceux de l'asthme.
<b>Ingestion:</b>	Cause une irritation, une sensation de brûlure dans la bouche, dans la gorge et dans les voies gastro-intestinales, ainsi que des douleurs abdominales.
<b>Effets chroniques sur la santé:</b>	Un contact cutané prolongé peut causer des brûlures avec de fortes rougeurs, une inflammation et la destruction possible de tissus.
<b>Signes/symptômes:</b>	Toute surexposition risque d'entraîner maux de tête, étourdissements, nausées et vomissements.
<b>Organes cibles:</b>	Yeux. Peau. Appareil respiratoire. Appareil digestif.
<b>Aggravation des conditions préexistantes:</b>	Les personnes ayant des antécédents d'affections cutanées, d'asthme, d'allergies ou de sensibilisation peuvent être plus sensibles aux effets de ce produit.

## SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SOINS:

<b>Contact oculaire:</b>	Rincer immédiatement les yeux sous un jet d'eau abondant pendant au moins 15-20 minutes. Séparer les paupières avec les doigts pour garantir un bon rinçage des yeux. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Contact cutané:</b>	Laver immédiatement et abondamment la peau à l'eau savonneuse pendant 15 à 20 minutes, tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Contacter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.
<b>Inhalation:</b>	En cas d'inhalation, faire sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, lui administrer une respiration artificielle ou de l'oxygène par un personnel qualifié. Contacter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion:</b>	En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne qui aurait perdu connaissance.

## SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

<b>Point d'éclair:</b>	>400°F (204.4°C)
<b>Méthode de point d'éclair :</b>	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Indéterminé.
<b>Limite inférieure d'inflammabilité/explosion:</b>	Indéterminé.
<b>Limite supérieure d'inflammabilité/explosion:</b>	Indéterminé.
<b>Instructions de lutte contre les incendies :</b>	Évacuer toutes les personnes non protégées. Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les récipients exposés au feu et réduire les risques de rupture. Ne pas entrer dans un espace clos où fait rage un incendie sans porter une combinaison protectrice complète. Si possible, tenter de contrôler l'incendie avec de l'eau.
<b>Agent extincteur:</b>	Pour combattre un incendie avec combustion de ce produit, utiliser du dioxyde de carbone (CO2) ou un agent extincteur sec.
<b>Extincteur peu recommandé:</b>	De l'eau ou une mousse peut causer une réaction de moussage.
<b>Équipement protecteur:</b>	De même que dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome par pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.
<b>Risques de feu peu communs:</b>	Sealed containers at elevated temperatures may rupture explosively and spread fire due to polymerization.. Un chauffage au-dessus de 149°C en présence d'air peut causer une décomposition oxydante lente, ainsi qu'une polymérisation si la température atteint 260°C.

## SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures de nettoyage des déversements:	Absorber le déversement avec du matériau inerte (e.g. sable ou terre sec), et placer dans un récipient de déchets chimiques. Fournir une aération. Nettoyer immédiatement tout déversement en respectant les précautions listées dans la section concernant l'équipement de protection. Après l'enlèvement des matières déversées, enlever les derniers résidus avec de l'eau et du savon. Éviter les contacts personnels ainsi que l'inhalation des vapeurs et des gouttelettes en suspension du produit. Ventiler le secteur. Utiliser un équipement de protection individuel tel qu'il l'est indiqué en section 8.
Précautions personnelles:	Évacuer le secteur, puis empêcher les personnes non essentielles et non protégées d'entrer dans la zone contaminée.
Précautions environnementales:	Éviter toute décharge dans les égouts pluviaux, les fossés et les voies d'eau.
Autres précautions:	Pomper ou enlever à la pelle dans des récipients de stockage ou d'élimination.

## SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manutention:	Utiliser avec une aération adéquate. Éviter de respirer les vapeurs et les gouttelettes en suspension du produit.
Entreposage:	Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, à bonne distance des sources de chaleur et des matériaux incompatibles. Garder le récipient hermétiquement fermé entre les utilisations.
Procédures pour manipulations spéciales:	Prévoir une ventilation/protection respiratoire appropriée contre les produits de décomposition (voir section 10) durant les opérations de soudure et de découpage au chalumeau, ainsi que pour éviter les inhalations de poussières durant le ponçage/rectification du produit durci.
Habitudes d'hygiène:	Bien se laver après toute manipulation.

## SECTION 8 - PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION, PROTECTION PERSONNELLE

Mesures d'ingénierie:	Utiliser une mesure d'ingénierie telle que des enceintes d'isolement, une ventilation aspirante locale ou toute autre mesure ingénierie pour contrôler les niveaux aérogènes en dessous des limites d'exposition recommandées. Une bonne aération générale devrait être suffisante pour contrôler les niveaux aérogènes. Lorsque des systèmes de ce type ne sont pas efficaces, porter un équipement de protection individuel adéquat, qui fonctionne de manière satisfaisante et respecte les normes OSHA ou d'autres normes reconnues. Consulter les procédures locales pour ce qui est de la sélection, formation, inspection et maintenance de l'équipement de protection individuel.
Protection des yeux/du visage:	Porter des lunettes de protection appropriées ou des lunettes anti-éclaboussures tel qu'il l'est décrit dans 29 CFR 1910.133, réglementation sur la protection des yeux et du visage OSHA ou la norme européenne EN 166.
Description de la protection cutanée:	Porter des gants de protection et tout autre vêtement protecteur approprié afin d'éviter les contacts cutanés. Consulter les données de perméabilité fournies par le fabricant des équipements protecteurs.
Protection des voies respiratoires:	Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré NIOSH avec une cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques peut être admissible dans certaines circonstances lorsque les concentrations aérogènes sont censées dépasser les limites d'exposition. La protection fournie par les appareils de protection respiratoire à adduction d'air est limitée. Utiliser un respirateur à adduction d'air à pression positive s'il existe un risque de dégagement non contrôlé, que les niveaux d'e.
Autre équipement de protection:	Les installations qui stockent ou utilisent cette substance doivent avoir un poste de sécurité avec douche oculaire et douche déluge.

### DIRECTIVES RELATIVES AUX EXPOSITIONS

Notes : Seules les valeurs LEP et VLA établies pour les ingrédients figurent ci-dessous.

## SECTION 9 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence de l'état physique:	Visqueux. Liquide..
Couleur:	translucide.
Odeur:	légère Odeur
Point d'ébullition:	>500°F (260°C)
Point de fusion:	Indéterminé.
Gravité spécifique:	1.17
Solubilité:	négligeable
Densité de vapeur:	>1 (air = 1)
Pression de vapeur:	0.03 mmHg @171°F
Pourcentage volatil:	0
Point D'Évaporation:	<<1 (butyl acetate = 1)
pH:	Neutral.
Formule moléculaire:	Mélange
Poids moléculaire:	Mélange
Point d'éclair:	>400°F (204.4°C)
Méthode de point d'éclair :	Pensky-Martens Closed Cup
Température d'auto-inflammation:	Indéterminé.
Teneur en COV:	0 g/L
Pourcentage de solides en poids	100

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable dans des températures et pressions normales.
Polymérisation dangereuse:	Non signalé.
Conditions à éviter:	Chaleur extrême, étincelles et flammes vives. Matériaux incompatibles, oxydants et conditions favorisant une oxydation. Le chauffage de la résine au-dessus de 149°C en présence d'air peut causer une décomposition oxydante lente.
Matériaux incompatibles:	Acides minéraux ou de Lewis forts, agents oxydants forts, bases organiques et minérales fortes (particulièrement les amines aliphatiques primaires et secondaires).

## SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **Bisphenol A diglycidyl ether resin:**

Numéro RTECS:	SL6480000
Peau:	Contact avec la peau - Rat LD : >2 gm/kg [Métabolisme nutritionnel et général - Autres changements]

## SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité:	Aucune donnée d'écotoxicité n'a été découverte pour ce produit.
Destinée environnementale:	Aucune information environnementale n'a été découverte pour ce produit.

## SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Élimination des déchets:	Consultez avec les directives des USA EPA énumérées dans la partie 261,3 de 40 CFR pour les classifications de la perte dangereuse avant la disposition. En outre, consultez avec votre état et conditions de rebut locales ou directives, si c'est approprié, d'assurer la conformité. Chargez-vous de la disposition dans l'accord à l'Epa et/ou l'état et les directives locales.
Numéro RCRA:	Aucun.

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Nom d'expédition DOT:	non réglementé.
Numéro ONU DOT:	N/A
Classification de danger DOT:	Ne s'applique pas
Groupe d'emballage DOT:	Ne s'applique pas
Nom d'expédition IATA:	non réglementé.

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### **Bisphenol A diglycidyl ether resin :**

État de l'inventaire TSCA:	Énuméré
Canada DSL :	Énuméré
Réglementations canadiennes.	WHMIS Classe de danger(es): D2B Tous les composants de ce produit figurent sur la liste canadienne des substances domestiques.

## SECTION 16 - INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Danger d'incendie selon HMIS:	1
Danger pour la santé selon HMIS:	2*
Réactivité selon HMIS:	1
Protection personnelle selon HMIS:	x
Fiche signalétique révisée le:	1/15/2011
Auteur du MSDS:	Actio Corporation
Déni de responsabilité:	Ces informations de santé et sécurité étaient selon nous exactes à la date de publication des présentes. Nous ne pouvons cependant accepter aucune responsabilité concernant des pertes, blessures ou dommages résultant de leur utilisation. Les renseignements présentés dans cette fiche technique sont offerts uniquement à titre informatif pour aider à déterminer comment manipuler, stocker et utiliser cette substance de façon sécuritaire. Les présentes ne constituent pas une spécification officielle et ne garantissent aucune propriété spécifique. Tous les produits chimiques doivent être manipulés uniquement par du personnel compétent, dans un environnement contrôlé.

Droits d'auteur© 1996-2011 Actio Software Corporation. Tous droits réservés.

## SECTION 1 - PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

**Nom du produit:** 2-TON CLEAR EPOXY HARDENER  
**Nom du fabricant:** ITW Devcon  
**Adresse:** 30 Endicott Street  
 Danvers, MA 01923  
**Téléphone pour informations générales:** (978) 777-1100  
**Téléphone pour urgences:** (800) 424-9300  
**CHEMTREC:** Aux États-Unis CHEMTREC: (800) 424-9300  
**Canutec:** Au Canada, appeler CANUTEC : (613) 996-6666 (appeler à frais virés)  
**Fiche signalétique révisée le:** 1/15/2011

HMIS	
Danger pour la santé selon	3*
Danger d'incendie selon	1
Réactivité	0
Protection personnelle	x

\* Effets chroniques sur la santé

## SECTION 2 - COMPOSITION, INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom Chimique	CAS#	Pourcentage de l'ingrédient
Nonylphenol	25154-52-3	60 - 100 par poids
Aminoethylpiperazine	140-31-8	10 - 30 par poids

## SECTION 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES:

**Aperçu des procédures d'urgence:** DANGER ! Corrosif. Toxique. Agent de sensibilisation potentiel.. Irritant.  
**Voie d'exposition:** Yeux. Peau. Inhalation. Ingestion.  
**Effets potentiels sur la santé:**  
**Yeux:** Corrosif. Peut causer des brûlures aux yeux, des lésions permanentes aux tissus corporels et une cécité.  
**Peau:** Substance corrosive causant de graves brûlures cutanées. risque de provoquer des dommages cutanés irréversibles. Des réactions allergiques sont possibles. Peut causer une sensibilisation cutanée et une réaction allergique devenant évidente lors d'une nouvelle exposition au produit.  
**Inhalation:** Risque de provoquer une grave irritation de l'appareil respiratoire. Chez certaines personnes sensibles, peut causer une sensibilisation respiratoire avec symptômes semblables à ceux de l'asthme.  
**Ingestion:** Dangereux en cas d'ingestion. Corrosif pour le tractus gastro-intestinal.  
**Effets chroniques sur la santé:** Tout contact prolongé avec la peau provoque des brûlures. Toute inhalation répétée ou prolongée risque d'entraîner d'effets toxiques.  
**Signes/symptômes:** En fonction de la concentration de la solution, le matériau risque d'être corrosif pour la peau, les muqueuses et les yeux. Les vapeurs risquent de provoquer une irritation des voies respiratoires.  
**Organes cibles:** Yeux. Peau. Appareil respiratoire. Appareil digestif.  
**Aggravation des conditions préexistantes:** Les personnes ayant des antécédents d'affections cutanées, d'asthme, d'allergies ou de sensibilisation peuvent être plus sensibles aux effets de ce produit.

## SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SOINS:

**Contact oculaire:** Rincer immédiatement les yeux sous un jet d'eau abondant pendant au moins 15-20 minutes. Séparer les paupières avec les doigts pour garantir un bon rinçage des yeux. Consulter immédiatement un médecin.  
**Contact cutané:** Laver immédiatement et abondamment la peau à l'eau savonneuse pendant 15 à 20 minutes, tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Contacter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.  
**Inhalation:** En cas d'inhalation, faire sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, lui

administrer une respiration artificielle ou de l'oxygène par un personnel qualifié. Contacter immédiatement un médecin.

<b>Ingestion:</b>	En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne qui aurait perdu connaissance.
<b>Autres soins d'urgence:</b>	À cause des risques d'aspiration dans les poumons, NE PAS faire vomir si ingéré. Faire boire de l'eau pour diluer la substance dans l'estomac. Si un vomissement vient naturellement, la victime doit s'incliner vers l'avant pour réduire les risques d'aspiration.

## SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

<b>Inflammabilité:</b>	Classe III B.
<b>Point d'éclair:</b>	213.8°F (101°C)
<b>Méthode de point d'éclair :</b>	Closed Cup.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Indéterminé.
<b>Limite inférieure d'inflammabilité/explosion:</b>	Indéterminé.
<b>Limite supérieure d'inflammabilité/explosion:</b>	Indéterminé.
<b>Instructions de lutte contre les incendies :</b>	Évacuer toutes les personnes non protégées. Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les récipients exposés au feu et réduire les risques de rupture. Ne pas entrer dans un espace clos où fait rage un incendie sans porter une combinaison protectrice complète. Si possible, tenter de contrôler l'incendie avec de l'eau.
<b>Agent extincteur:</b>	Pour combattre un incendie avec combustion de ce produit, utiliser du dioxyde de carbone (CO2) ou un agent extincteur sec.
<b>Extincteur peu recommandé:</b>	De l'eau ou une mousse peut causer une réaction de moussage.
<b>Équipement protecteur:</b>	De même que dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome par pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

## SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Mesures de nettoyage des déversements:</b>	Absorber le déversement avec du matériau inerte (e.g. sable ou terre sec), et placer dans un récipient de déchets chimiques. Fournir une aération. Nettoyer immédiatement tout déversement en respectant les précautions listées dans la section concernant l'équipement de protection. Après l'enlèvement des matières déversées, enlever les derniers résidus avec de l'eau et du savon. Corrosif. Éviter les contacts personnels ainsi que l'inhalation des vapeurs et des gouttelettes en suspension du produit. Ventiler le secteur. Utiliser un équipement de protection individuel tel qu'il l'est indiqué en section 8.
<b>Précautions personnelles:</b>	Évacuer le secteur, puis empêcher les personnes non essentielles et non protégées d'entrer dans la zone contaminée.
<b>Précautions environnementales:</b>	Éviter toute décharge dans les égouts pluviaux, les fossés et les voies d'eau.
<b>Autres précautions:</b>	Pomper ou enlever à la pelle dans des récipients de stockage ou d'élimination.

## SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

<b>Manutention:</b>	Utiliser avec une aération adéquate. Éviter de respirer les vapeurs et les gouttelettes en suspension du produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas réutiliser les récipients sans avoir effectué de nettoyage ou de reconditionnement approprié.
<b>Entreposage:</b>	Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, à bonne distance des sources de chaleur et des matériaux incompatibles. Garder le récipient hermétiquement fermé entre les utilisations. Ne conserver dans les récipients en métal réactif. Garder à bonne distance des acides et des oxydants.

Procédures pour manipulations spéciales:	Prévoir une ventilation/protection respiratoire appropriée contre les produits de décomposition (voir section 10) durant les opérations de soudure et de découpage au chalumeau, ainsi que pour éviter les inhalations de poussières durant le ponçage/rectification du produit durci.
Habitudes d'hygiène:	Bien se laver après toute manipulation.

## SECTION 8 - PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION, PROTECTION PERSONNELLE

Mesures d'ingénierie:	Utiliser une mesure d'ingénierie telle que des enceintes d'isolement, une ventilation aspirante locale ou toute autre mesure ingénierie pour contrôler les niveaux aérogènes en dessous des limites d'exposition recommandées. Une bonne aération générale devrait être suffisante pour contrôler les niveaux aérogènes. Lorsque des systèmes de ce type ne sont pas efficaces, porter un équipement de protection individuel adéquat, qui fonctionne de manière satisfaisante et respecte les normes OSHA ou d'autres normes reconnues. Consulter les procédures locales pour ce qui est de la sélection, formation, inspection et maintenance de l'équipement de protection individuel.
Protection des yeux/du visage:	Porter des lunettes de protection appropriées ou des lunettes anti-éclaboussures tel qu'il l'est décrit dans 29 CFR 1910.133, réglementation sur la protection des yeux et du visage OSHA ou la norme européenne EN 166.
Description de la protection cutanée:	Le port de gants résistants aux produits chimiques et de lunettes de protection contre les produits chimiques, de masque protecteur et de tablier ou combinaison synthétique est fortement conseillé pour éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Protection des voies respiratoires:	Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré NIOSH avec une cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques peut être admissible dans certaines circonstances lorsque les concentrations aérogènes sont censées dépasser les limites d'exposition. La protection fournie par les appareils de protection respiratoire à adduction d'air est limitée. Utiliser un respirateur à adduction d'air à pression positive s'il existe un risque de dégagement non contrôlé, que les niveaux d'e.
Autre équipement de protection:	Les installations qui stockent ou utilisent cette substance doivent avoir un poste de sécurité avec douche oculaire et douche déluge.

### DIRECTIVES RELATIVES AUX EXPOSITIONS

Notes :	Seules les valeurs LEP et VLA établies pour les ingrédients figurent ci-dessous.
---------	--

## SECTION 9 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence de l'état physique:	Liquide..
Couleur:	Ambre.
Odeur:	Ammonia like fishy.
Point d'ébullition:	>392°F (200°C)
Point de fusion:	Indéterminé.
Gravité spécifique:	0.97
Solubilité:	complètement miscible
Densité de vapeur:	>1 (air = 1)
Pression de vapeur:	<1 mmHg @70°F
Pourcentage volatil:	0
Point D'Évaporation:	<1 (butyl acetate = 1)
pH:	alcalin
Formule moléculaire:	Mélange
Poids moléculaire:	Mélange
Point d'éclair:	213.8°F (101°C)
Méthode de point d'éclair :	Closed Cup.
Température d'auto-inflammation:	Indéterminé.



Teneur en COV: 0 g/L  
Pourcentage de solides en poids 100

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité chimique:** Stable dans des températures et pressions normales.  
**Polymérisation dangereuse:** Non signalé.  
**Conditions à éviter:** Chaleur extrême, étincelles et flammes vives. Matériaux incompatibles, oxydants et conditions favorisant une oxydation. Ce produit peut lentement corroder le cuivre, l'aluminium, le zinc et les surfaces galvanisées.  
**Matériaux incompatibles:** Oxydants, acides et composés organiques chlorés. Métaux réactifs (par ex., sodium, calcium, zinc). Hypochlorite de sodium/calcium. Oxyde/acide nitreux, nitrites. Peroxydes. Matériaux réagissant aux composés hydroxyles.

## SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **Nonylphenol:**

**Numéro RTECS:** SM5600000  
**Peau:** Contact avec la peau - Lapin : 2140 uL/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]  
Contact avec la peau - Lapin : 2140 mg/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]  
Contact avec la peau - Lapin : 500 mg  
**Ingestion:** Orale - Rat LD50: 580 mg/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]  
Orale - Souris LD50: 1231 mg/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]  
Orale - Souris LD50: 75.63 mL/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]

### **Aminoethylpiperazine:**

**Numéro RTECS:** TK8050000  
**Yeux:** Oeil - Lapin Test standard de Draize.: 20 mg/24H [Modéré]  
**Peau:** Contact avec la peau - Lapin LD50 : 880 uL/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]  
Contact avec la peau - Lapin Test d'irritation ouvert: 100 ug/24H  
Contact avec la peau - Lapin Test standard de Draize.: 5 mg/24H [grave]  
**Ingestion:** Orale - Rat LD50 : 2140 uL/kg [Renseignements détaillés concernant les effets toxiques non signalés autres que la valeur de dose létale]

## SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité:** Aucune donnée d'écotoxicité n'a été découverte pour ce produit.  
**Destinée environnementale:** Aucune information environnementale n'a été découverte pour ce produit.

## SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

**Élimination des déchets:** Consultez avec les directives des USA EPA énumérées dans la partie 261,3 de 40 CFR pour les classifications de la perte dangereuse avant la disposition. En outre, consultez avec votre état et conditions de rebut locales ou directives, si c'est approprié, d'assurer la conformité. Chargez-vous de la disposition dans l'accord à l'cEpa et/ou l'état et les directives locales.  
**Numéro RCRA:** Aucun.

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Nom d'expédition DOT:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Numéro ONU DOT:	3267
Classification de danger DOT:	8,
Groupe d'emballage DOT:	III

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### **Nonylphenol :**

État de l'inventaire TSCA:	Énuméré
Massachusetts:	Énuméré: Massachusetts Oil and Hazardous List
Pennsylvanie:	Énuméré
Canada DSL :	Énuméré

### **Aminoethylpiperazine :**

État de l'inventaire TSCA:	Énuméré
Massachusetts:	Énuméré: Massachusetts Oil and Hazardous List
Pennsylvanie:	Énuméré
Canada DSL :	Énuméré
Réglementations canadiennes.	WHMIS Classe de danger(es): E;D2B Tous les composants de ce produit figurent sur la liste canadienne des substances domestiques.

## SECTION 16 - INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Danger d'incendie selon HMIS:	1
Danger pour la santé selon HMIS:	3*
Réactivité selon HMIS:	0
Protection personnelle selon HMIS:	x
Fiche signalétique révisée le:	1/15/2011
Auteur du MSDS:	Actio Corporation
Déni de responsabilité:	Ces informations de santé et sécurité étaient selon nous exactes à la date de publication des présentes. Nous ne pouvons cependant accepter aucune responsabilité concernant des pertes, blessures ou dommages résultant de leur utilisation. Les renseignements présentés dans cette fiche technique sont offerts uniquement à titre informatif pour aider à déterminer comment manipuler, stocker et utiliser cette substance de façon sécuritaire. Les présentes ne constituent pas une spécification officielle et ne garantissent aucune propriété spécifique. Tous les produits chimiques doivent être manipulés uniquement par du personnel compétent, dans un environnement contrôlé.