



Fiche signalétique

Date d'émission : 06-sept.-2011

Date de révision : 29-juil.-2016

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit PC ROT TERMINATOR, RESIN

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité 130519-12R-CA-FR

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Adhésifs

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial Supplier Address

THIS SAFETY DATA SHEET
IS NOT COMPLIANT UNLESS
CANADIAN ADDRESS IS USED

Numéros de téléphone d'urgence

Nombre d'appel d'urgence INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect liquide incolore

État physique Liquide.

Odeur époxy

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur
Avertissement

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
 Provoque une sévère irritation des yeux
 Peut provoquer une allergie cutanée

**Conseils de prudence - Prévention**

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Conseils de prudence - Réponse

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Toxicité aiguë inconnue 70 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Neopentyl Glycol diglycidyl ether	17557-23-2	15	-	-
Alkyl (C12-14) glycidyl ether	68609-97-2	15	-	-

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins**Conseils généraux**

Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement. Après les premiers soins, obtenir appropriée en usine, infirmier, ou le soutien médical communautaire.

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Une consultation médicale immédiate est requise.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Le contact direct peut causer une rougeur et un inconfort temporaire. Peut irriter les voies respiratoires. L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements, des étourdissements, des maux de tête.
------------------	---

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins	Affections de la peau et des yeux peuvent être aggravés par une exposition à long terme.
--------------------------	--

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Dioxyde de carbone (CO ₂). Produit chimique. Mousse antialcool.
Moyens d'extinction inappropriés	Non déterminé.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Peut générer des produits de combustion toxiques ou irritantes. Peut générer du monoxyde de carbone.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO ₂), Composés phénoliques.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Refroidir les récipients avec de l'eau pulvérisée. Porter des bottes en caoutchouc butyle, gants, et combinaison. Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète. Ne pas laisser les écoulements provenant des méthodes de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
---------------------------------	--

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Pour les déversements majeurs, endiguer loin du déversement liquide pour en disposer plus tard.
Méthodes de nettoyage	Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée. Faire tremper dans un matériau adsorbant tel que du sable et de recueillir dans des récipients appropriés. résine résiduelle peut être retirée à l'aide de la vapeur ou l'eau chaude savonneuse. Pour l'élimination des déchets, voir section 13 de la FDS.
Prévention des dangers secondaires	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Store contents under <90F (32C).
Matières incompatibles	Bases, Les agents oxydants

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle**

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Maintenir l'oeil fontaine de lavage et une douche d'urgence des installations dans la zone de travail. Fournir des systèmes centraux ou locaux d'aération aspirante si possible.

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

Protection des yeux/du visage	La sécurité chimique des lunettes / écran facial.
Protection de la peau et du corps	Wear chemically protective gloves to prevent skin contact. Porter des vêtements de protection imperméables, y compris des bottes, des gants, un sarrau de laboratoire, un tablier ou une combinaison, pour empêcher le contact avec la peau.

Protection respiratoire	Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Si cela est justifié, porter un NIOSH / MSHA respirateur approprié approuvé.
Considérations générales sur l'hygiène	Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Après manipulation de ce produit, se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Si le contact se produit, enlever les vêtements contaminés. Si nécessaire, prendre la première action de soins indiqués sur l'article 4 de cette fiche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	liquide incolore
Couleur	Incolore
Odeur	époxy
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	Non déterminé	
Point de fusion/point de congélation	0 °C / 32 °F	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	> 148.88 °C / >300 °F	
Point d'éclair	177 °C / 350 °F	CF (vase clos)
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites d'inflammabilité supérieure	Indisponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Indisponible	
Pression de vapeur	0.06 mm Hg	@ 21 ° C (70 ° F)
Densité de vapeur	pas de données	
Densité relative	1.11 @ 4 °C	(1=Eau)
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Indisponible	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Comme l'eau	
Viscosité dynamique	Comme l'eau	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Tenir hors de portée des enfants.
Matières incompatibles	Bases. Agent oxydant.
Produits de décomposition dangereux	Décomposition oxydative thermique peut produire du CO, du CO2 dans un incendie.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Provoque une sévère irritation des yeux.
Contact avec la peau	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements, des maux d'estomac et la diarrhée.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 7,125.00

Toxicité aiguë inconnue 70 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

Nom chimique	ETAmél (orale)	ETAmél (cutané)	CL50 par inhalation
Neopentyl Glycol diglycidyl ether 17557-23-2	= 4500 mg/kg (Rat)	-	-
Alkyl (C12-14) glycidyl ether 68609-97-2	= 17100 mg/kg (Rat)	-	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.
Persistance/Dégradabilité	Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD Non réglementé

DOT Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Polymer of epichlorohydrin and bisphenol A	X	X		Present	X	Present	X	X
Alkyl (C12-14) glycidyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Neopentyl Glycol diglycidyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 1	Instabilité 0	Dangers particuliers Non déterminé
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 1	Dangers physiques 0	Protection individuelle B-Lunettes de sécurité, gants

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date d'émission : 06-sept.-2011
 Date de révision : 29-juil.-2016
 Note de révision: nouveau format.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique



Fiche signalétique

Date d'émission : 03-juil.-2014

Date de révision : 29-juil.-2016

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit PC ROT TERMINATOR, HARDENER

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité 140703-13R-CA-FR

Synonymes Aucun
N° ID/ONU UN2735

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Adhésifs

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial Supplier Address

THIS SAFETY DATA SHEET
IS NOT COMPLIANT UNLESS
CANADIAN ADDRESS IS USED

Numéros de téléphone d'urgence

Nombre d'appel d'urgence INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide ambre

État physique Liquide.

Odeur Ammoniac

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 Sous-catégorie C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur
Danger

Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Peut provoquer une allergie cutanée



Conseils de prudence - Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin
EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

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

Toxicité aiguë inconnue 95 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Substance**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Tetraethylenepentamine	112-57-2	5	-	-

4. PREMIERS SOINS**Premiers soins****Conseils généraux**

Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement. Après les premiers soins, obtenir appropriée en usine, infirmier, ou le soutien médical communautaire.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver à l'eau et au savon. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Si la respiration est arrêtée ou est laborieuse, administrer la respiration assistée. l'oxygène supplémentaire peut être indiquée. Si le cœur a cessé, du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants**Symptômes**

Peut causer des brûlures graves de la peau, les yeux et les tissus du corps autre. L'inhalation de vapeurs et / ou des aérosols à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire. Peut irriter le nez, la gorge et une irritation pulmonaire. En cas d'absorption par la peau, peut causer des effets sur le système nerveux central, tels que maux de tête, nausées, étourdissements, confusion, difficultés respiratoires. Peut causer des lésions pulmonaires à retardement.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Note aux médecins**

Affections de la peau et des yeux peuvent être aggravés par une exposition à long terme. Conditions médicales aggravées par l'exposition à long terme: problèmes de peau, l'asthme, les allergies et les affections oculaires.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Mousse résistant à l'alcool, dioxyde de carbone (CO ₂), produit chimique sec, du sable sec et la poudre de calcaire.
Moyens d'extinction inappropriés	Eau.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Peut générer des gaz d'ammoniac. Peut générer des gaz d'oxyde d'azote toxiques. Utilisation de l'eau peut conduire à la formation de solutions aqueuses très toxiques. Ne pas laisser le ruissellement de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les cours d'eau. La combustion incomplète peut former du monoxyde de carbone. Le personnel à la baisse doivent être évacués. La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.
Produits de combustion dangereux	CO, CO ₂ , ammoniac, azote et des composés.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète. Porter des bottes en caoutchouc butyle, gants, et combinaison. Refroidir les récipients avec de l'eau pulvérisée. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) à pression positive. Ne pas laisser les écoulements provenant des méthodes de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Porter des vêtements de protection comme décrit dans la section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou de gaz. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.
---------------------------------	---

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement	Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.
--	---

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Pour les déversements majeurs, endiguer loin du déversement liquide pour en disposer plus tard.
Méthodes de nettoyage	Faire tremper dans un matériau adsorbant tel que du sable et de recueillir dans des récipients appropriés. Résine résiduelle peut être retirée à l'aide de la vapeur ou l'eau chaude savonneuse. Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée. Pour l'élimination des déchets, voir section 13 de la FDS.
Prévention des dangers secondaires	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Store contents under <90F (32C). Garder sous clef.

Matières incompatibles ATTENTION! N-nitrosamines, dont beaucoup sont connus pour être des cancérigènes puissants, peuvent être formés lorsque le produit entre en contact avec de l'acide, les nitrites ou des atmosphères avec des concentrations d'oxyde nitreux nitreux. L'acide nitreux et autres agents de nitro assouvissant. Des acides organiques (par exemple l'acide acétique, l'acide citrique, etc.) Les acides minéraux. L'hypochlorite de sodium. Le produit corrode lentement le cuivre, l'aluminium, le zinc et les surfaces galvanisées. Réaction avec les peroxydes peut provoquer une décomposition violente du peroxyde et créer une explosion. agents oxydants

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Maintenir l'oeil fontaine de lavage et une douche d'urgence des installations dans la zone de travail. Assurer une ventilation générale ou locale si le produit est poncé ou au sol.

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

Protection des yeux/du visage La sécurité chimique des lunettes / écran facial.

Protection de la peau et du corps Porter des gants de protection et des vêtements de protection. Chemises et pantalons à manches longues sans revers.

Caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, Gants en néoprène, Gants alcool polyvinyle (PVA), des gants imperméables, Le temps de pénétration des gants (s) sélectionné doit être supérieure à la durée d'utilisation prévue.

Protection respiratoire Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Si cela est justifié, porter un NIOSH / MSHA respirateur approprié approuvé.

Considérations générales sur l'hygiène Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Après manipulation de ce produit, se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Si le contact se produit, enlever les vêtements contaminés. Si nécessaire, prendre la première action de soins indiqués sur l'article 4 de cette fiche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Liquide ambre
Couleur	Ambre
Odeur	Ammoniac
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	Non déterminé	
Point de fusion/point de congélation	pas de données	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	> 200 °C / >390 °F	
Point d'éclair	195 °C / 383 °F	CF (vase clos)
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites d'inflammabilité supérieure	Indisponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Indisponible	
Pression de vapeur	<21 mm Hg	@ 25°C (77°F)
Densité de vapeur	pas de données	
Densité relative	Non déterminé	
Solubilité dans l'eau	Négligeable	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Indisponible	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	8.5 lbs/gallon @ 25°C

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Tenir hors de portée des enfants.

Matières incompatibles	ATTENTION! N-nitrosamines, dont beaucoup sont connus pour être des cancérigènes puissants, peuvent être formés lorsque le produit entre en contact avec de l'acide, les nitrites ou des atmosphères avec des concentrations d'oxyde nitreux nitreux. L'acide nitreux et autres agents de nitro assouissant. Des acides organiques (par exemple l'acide acétique, l'acide citrique, etc.) Les acides minéraux. L'hypochlorite de sodium. Le produit corrode lentement le cuivre, l'aluminium, le zinc et les surfaces galvanisées. Réaction avec les peroxydes peut provoquer une décomposition violente du peroxyde et créer une explosion. agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux	L'acide nitrique. Oxydes d'azote ammoniacal (NOx). L'oxyde d'azote peut réagir avec les vapeurs d'eau pour former de l'acide nitrique corrosif. Le monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone (CO2). nitrosamine.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Cause de graves lésions oculaires.
Contact avec la peau	Provoca quemaduras graves en la piel . Peut provoquer une allergie cutanée.
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

Mesures numériques de la toxicité

Renseignements sur le produit

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue 95 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

ETAmél (orale)	> 3,500 mg/kg (rat)
ETAmél (cutané)	8,000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation	No Data

Renseignements sur les composants

Nom chimique	ETAmél (orale)	ETAmél (cutané)	CL50 par inhalation
Tetraethylenepentamine 112-57-2	= 3990 mg/kg (Rat)	= 660 µL/kg (Rabbit)	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Cancérogénicité	Ce produit ne contient aucun agent cancérigène ou potentiellement cancérigène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

Effets sur les organes cibles Appareil digestif, Yeux, Peau.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

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

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Tetraethylenepentamine 112-57-2	2.1: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	420: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static		24.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistance/Dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité .

Nom chimique	Coefficient de répartition
Tetraethylenepentamine 112-57-2	1

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD

N° ID/ONU UN2735
 Nom officiel d'expédition Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Tetraethylenepentamine)
 Classe de danger 8
 Groupe d'emballage III

DOT

N° ID/ONU UN2735
 Nom officiel d'expédition Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Tetraethylenepentamine)
 Classe de danger 8
 Groupe d'emballage III

IATA

N° ID/ONU UN2735
 Nom officiel d'expédition Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Tetraethylenepentamine)
 Classe de danger 8
 Groupe d'emballage III

IMDG

N° ID/ONU	UN2735
Nom officiel d'expédition	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Tetraethylenepentamine)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**Règlements internationaux**

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
TOFA, reaction products with TEPA	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Tetraethylenepentamine	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA
DERNIÈRE RÉVISION**

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Instabilité	Dangers particuliers
	3	1	0	Non déterminé
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Dangers physiques	Protection individuelle
	3	1	0	B-Lunettes de sécurité, gants

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date d'émission : 03-juil.-2014
Date de révision : 29-juil.-2016
Note de révision: nouveau format.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique