

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	C6 Epoxy Adhesive
Version n°	01
Date de la révision	09-Juin-2010
No CAS	Mélange
Code de produit	C6
Usage du produit	Un adhésif d'ancrage en béton.
Fabricant/fournisseur	ITW Red Head 2171 Executive Drive, Suite 100 Addison, IL 60101 États-Unis Numéro de téléphone : (630) 350-0370 Personne à contacter: Andrew Rourke
No de téléphone d'urgence	CHEMTREC : (800) 424-9300

2. Identification des risques

État physique	Liquide.
Aspect	Pâte.
Description générale des risques	DANGER! Entraîne des brûlures aux yeux et à la peau. Cause une irritation sévère des voies respiratoires. Nocif si absorbé par la peau ou avalé. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
Statut réglementaire OSHA	Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard - É.-U. ; communication des risques).
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.
Yeux	Entraîne des brûlures aux yeux. Risque de lésions de la cornée. Le contact peut causer l'irritation, la rougeur, le déchirement, la vision brouillée et/ou les brûlures.
Peau	Entraîne des brûlures à la peau. Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Le contact peut causer l'irritation, la rougeur et/ou le séchage.
Inhalation	Cause une irritation sévère des voies respiratoires. Les vapeurs irritent l'appareil respiratoire et peuvent entraîner la toux et des troubles respiratoires.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies respiratoires supérieures, à l'oesophage, voire à l'appareil digestif.
Organes cibles	Yeux. Peau. Système respiratoire. Poumons.
Effets chroniques	La surexposition peut endommager poumon - toxine pulmonaire.
Effets potentiels sur l'environnement	Ce produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Bisphenol A Diglycidyl Ether Resin (Part A)	25068-38-6	60 - 80
Mercaptan/Amine Polymer Blend (Part B)	Secret commercial	20 - 40
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl) Phenol (Part B)	90-72-2	Trade Secret
Isopropanol (Part B)	67-63-0	Trade Secret

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Continuer de rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et enlever les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements séparément avant réutilisation. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond.
Inhalation	Sortir au grand air. En cas de difficultés de respiration, administrer de l'oxygène. Consulter un médecin.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Ne jamais faire avaler quelque chose à une victime inconsciente ou souffrant de convulsions. Consulter immédiatement un médecin.

Avis aux médecins Garder la victime en observation. En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

Conseils généraux Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

5. Mesures de lutte contre le feu

Indice d'inflammabilité Inflammable d'après les critères d'OSHA. Le matériel peut brûler mais ne pas mettre à feu aisément.

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Eau. Eau pulvérisée. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO₂).

Protection pour les pompiers

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint. Un ruissellement d'eau peut nuire à l'environnement.

Équipement de protection spécial pour les pompiers Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil autonome de respiration à pression positive ou à demande de pression, des vêtements de protection et un masque anti-poussière.

Méthodes particulières d'intervention En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

Produits de combustion dangereux Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote (NO_x). Chlorure d'hydrogène. Oxydes de soufre

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Tenir le dos contre le vent. Tenir à l'écart des zones basses. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Voir l'équipement de protection individuelle à la rubrique 8 de la FTSS.

Mesures de précautions environnementales Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.

Méthodes de confinement Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recueillir le produit répandu. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

Méthodes de nettoyage Déversement accidentel peu important: Absorber le déversement avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme déchets dangereux. Ne pas rejeter dans l'environnement.

Déversement accidentel important : Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour une évacuation ultérieure. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

Autres informations Nettoyer selon les réglementations applicables.

7. Manutention et entreposage

Manutention	Porter un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'exposition prolongée. Ne pas goûter ni avaler. Utilisez dans un endroit bien ventilé. Lavez vigoureusement après manipulation. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Éviter le rejet dans l'environnement.
Entreposage	Conserver le récipient bien fermé. Pendant la durée de conservation maximum, stockez entre 4.4°C (40°F) à 26.7°C (80°F). Ne stockez pas au-dessus de 43.3°C (110°F). Conserver à l'écart des aliments et des boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver hors de la portée des enfants.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ACGIH

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

États-Unis - OSHA

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	PEL limite d'exposition autorisée	400 ppm
		980 mg/m3

Canada - Alberta

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	STEL	984 mg/m3
		400 ppm
	TWA	492 mg/m3 200 ppm

Canada - British Columbia

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

Canada - Ontario

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

Canada - Quebec

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	STEL	1230 mg/m3
		500 ppm
	TWA	983 mg/m3 400 ppm

Mexique

Composants

	Type	Valeur
Isopropanol (Part B) (67-63-0)	STEL	1225 mg/m3
		500 ppm
	TWA	980 mg/m3 400 ppm

Contrôle ingénieur	Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deça des limites d'exposition.
---------------------------	---

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial.

Protection de la peau Porter des gants résistants aux produits chimiques, des bottes et des vêtements de protection appropriés au risque d'exposition. Contacter le fabricant des gants pour toute information spécifique.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs organiques NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.

Considérations d'hygiène générale

Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Pâte.
Couleur	Gris/blanc.
Odeur	Caractéristique.
Seuil de l'odeur	Donnée inconnue.
État physique	Liquide.
Forme	Liquide. Pâte.
pH	Donnée inconnue.
Point de fusion	Donnée inconnue.
Point de congélation	Donnée inconnue.
Point d'ébullition	> 260 °C (> 500 °F) Partie A
Point d'éclair	> 93.3 °C (> 200 °F)
Taux d'évaporation	Donnée inconnue.
Inflammabilité	Donnée inconnue.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % en volume	Donnée inconnue.
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Donnée inconnue.
Tension de vapeur	Donnée inconnue.
Densité gazeuse	Donnée inconnue.
Poids spécifique	Donnée inconnue.
Solubilité dans leau	Aucun(s)/aucune(s).
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Donnée inconnue.
Température d'auto-inflammation	Donnée inconnue.
Température de décomposition	Donnée inconnue.
Masse volumique	1.3 g/cm ³ Partie A 1.7 g/cm ³ Partie B

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Températures élevées.
Matières incompatibles	Les agents oxydants forts. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone. NOx. Oxydes de soufre Chlorure d'hydrogène.
Possibilité de réactions dangereuses	Il ne se produira pas par lui-même. Plus de 1 livre du matériel De partie B supplémentaire aux résines époxydes causera la polymérisation irréversible avec l'habillage considérable de la chaleur.

11. Propriétés toxicologiques**Données toxicologiques****Composants**

Isopropanol (Part B) (67-63-0)

Mercaptan/Amine Polymer Blend (Part B) (Secret commercial)

Résultats d'essais

Aiguë Cutané DL50 Lapin: 5030 - 7900 mg/kg

Aiguë Oral DL50 Rat: 4700 - 5800 mg/kg

Aiguë Cutané DL50 Lapin: > 10000 mg/kg

Aiguë Oral DL50 Rat: > 3000 mg/kg

Effets locaux	Entraîne des brûlures aux yeux et à la peau. Cause une irritation sévère des voies respiratoires. Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Sensibilisation	Peut provoquer une allergie cutanée.
Effets chroniques	La surexposition peut endommager poumon.
Cancérogénicité	Ce produit n'est pas considéré comme un carcinogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

Carcinogènes selon l'ACGIH

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) A4 N'est pas classé comme cancérogène pour l'humain.

Épidémiologie	On ne rapporte pas que ce produit cause des effets épidémiologiques chez l'homme.
Mutagénicité	Ce produit n'est pas susceptible de causer des effets mutagènes ou génotoxiques.
Effets neurologiques	Donnée inconnue.
Effets sur la reproduction	L'isopropanol a démontré les effets animaux de la toxicité de reproductivité.
Tératogénicité	L'isopropanol a démontré les effets animaux de la tératogénéité.
Autres informations	Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

12. Données écologiques

Données écotoxicologiques

Composants

Résultats d'essais

Isopropanol (Part B) (67-63-0)	CL50 Crapet arlequin (Lepomis macrochirus): > 1400 mg/l 96 heures
--------------------------------	---

Écotoxicité	Contient une substance qui fait courir un risque d'effets néfastes pour l'environnement.
Effets sur l'environnement	Ce produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique. Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.
Persistence et dégradabilité	Donnée inconnue.
Bioaccumulation / Accumulation	Données non disponibles.
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Donnée inconnue.
Mobilité dans l'environnement	Données non disponibles.

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale. Incinérer le matériau en milieu contrôlé dans un incinérateur homologué. Ne pas incinérer les conteneurs scellés. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
--	---

14. Informations relatives au transport

Remarque particulière au produit :	Ce produit répond aux exigences des quantités limitées exception pour les organismes de transport énumérés ci-dessous. Aux termes des règlements de DOT et de TDG, ce produit peut être reclassifié comme produit du consommateur (ORM-D). Veuillez voir les règlements spécifiques pour l'expédition et les conditions de emballage.
---	---

DOT

Conditions essentielles d'expédition:

Nom d'expédition Bien de consommation

Classement des dangers ORM-D

Classement des dangers subsidiaires None

Étiquettes requises Aucun(s)/aucune(s)

Renseignements supplémentaires:

Exceptions liées au conditionnement 156, 306

Conditionnement autrement qu'en vrac 156, 306

Conditionnement en vrac Aucun(s)/aucune(s)

IATA

Conditions essentielles d'expédition:

N° ONU	2735
Nom d'expédition	Amines liquides, corrosives, n.s.a. (2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl) Phénol (Part B))
Classement des dangers	8
Packing group	III

IMDG

Conditions essentielles d'expédition:

N° ONU	2735
Nom d'expédition	AMINES LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl) Phénol (Part B))
Classement des dangers	8
Packing group	III
EmS No.	F-A, S-B

TDG

Conditions essentielles d'expédition:

Nom d'expédition	Bien de consommation
Classement des dangers	ORM-D
Classement des dangers subsidiaires	None
Étiquettes requises	Aucun(s)/aucune(s)
Renseignements supplémentaires:	
Exceptions liées au conditionnement	156, 306
Conditionnement autrement qu'en vrac	156, 306
Conditionnement en vrac	Aucun(s)/aucune(s)



IATA



IMDG

15. Données réglementaires

Réglementations Fédérales des Etats-Unis

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

EPCRA aux États-Unis (SARA Title III) section 313 – produit chimique toxique : Concentration de minimis

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) 1.0 %

EPCRA aux États-Unis (SARA Title III) section 313 – produit chimique toxique : Matière répertoriée

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) Listé.

CERCLA (Superfund) reportable quantity (lbs)

Isopropanol (Part B) 100

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger
Risque immédiat - Oui
Risque différé - Oui
Danger d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Non

Substance extrêmement dangereuse selon la Section 302
Non

Substance chimique dangereuse selon la Section 311	Non
Drug Enforcement Agency (DEA) (agence de lutte antidrogue aux États-Unis)	Non contrôlé
Règlements du Canada	Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.
Situation SIMDUT	Contrôlé
Classement SIMDUT	D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE E - Corrosif

L'étiquetage SIMDUT



Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

Régulations des états Ce produit ne contient pas de produit chimique reconnu par l'État de la Californie pouvant causer le cancer, des défauts génétiques ou autre défaut de reproduction.

États-Unis - Substances dangereuses en Californie (directeur) : Matière répertoriée

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) Listé.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – Substance : Matière répertoriée

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) Listé.

États-Unis - Proposition 65, Californie – TRC : date répertoriée/toxine de la reproduction chez l'homme

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) 500 livres

États-Unis - RTK (droit de savoir) sur les substances dangereuses en Pennsylvanie Matière répertoriée

Isopropanol (Part B) (CAS 67-63-0) Listé.

16. Renseignements divers

Autres informations	HMIS® est une marque de commerce et de service enregistrée du NPCA.
Classification HMIS®	Santé: 2* Inflammabilité: 1 Danger physique: 1
Classements NFPA	Santé: 2 Inflammabilité: 1 Instabilité: 0
Avis de non-responsabilité	Les informations contenues dans cette FDS sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.
Date de publication	09-Juin-2010