

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	G5 Epoxy Adhesive
Version n°	01
Date de la révision	09-Juin-2010
No CAS	Mélange
Code de produit	G5
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	Solide.
Aspect	Pâte.
Description générale des risques	DANGER! Entraîne des brûlures aux yeux et à la peau. Cause une irritation sévère des voies respiratoires. Nocif en cas d'inhalation, absorption par la peau ou ingestion. 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	Nocif en cas d'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	Peut endommager le rein, le foie, le poumon et de système nerveux central. Peut provoquer des effets néfastes sur le système reproducteur, comme des anomalies congénitales, des fausses couches ou la stérilité. Contient un composant qui est énuméré en tant qu'un IARC 1 (carcinogène humain connu), un carcinogène connu par NTP et ACGIH A2 (carcinogène humain suspecté). 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 Epoxy Resin (Part A)	25068-38-6	50 - 99
Amine Blend (Part B)	Secret commercial	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 silicium.

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	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	Plafond TWA	0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 2
		0.025 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3
		5 ppm	Amine Blend Ingredient 1

États-Unis - OSHA

Composants	Type	Valeur	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	PEL limite d'exposition autorisée TWA	5 ppm	Amine Blend Ingredient 1
		0.42 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3 (total dust)
		0.14 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3 (respirable)

Canada - Alberta

Composants	Type	Valeur	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	Plafond TWA	0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 2
		0.025 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3
		5 ppm	Amine Blend Ingredient 1

Canada - British Columbia

Composants	Type	Valeur	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	Plafond TWA	0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 2
		0.025 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3
		5 ppm	Amine Blend Ingredient 1

Canada - Ontario

Composants	Type	Valeur	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	Plafond TWA	0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 2
		0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3
		5 ppm	Amine Blend Ingredient 1

Canada - Quebec

Composants	Type	Valeur	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	Plafond STEL	0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 2
		0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3
		5 ppm	Amine Blend Ingredient 1

Mexique

Composants	Type	Valeur	Forme
Amine Blend (Part B) (Secret commercial)	Plafond STEL TWA	0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 2
		10 ppm	Amine Blend Ingredient 1
		5 ppm	Amine Blend Ingredient 1
		0.1 mg/m ³	Amine Blend Ingredient 3

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	Beige/gris.
Odeur	Caractéristique.
Seuil de l'odeur	Donnée inconnue.
État physique	Solide.
Forme	Pâte.
pH	Donnée inconnue.
Point de fusion	Donnée inconnue.
Point de congélation	Donnée inconnue.
Point d'ébullition	> 100 °C (> 212 °F) Partie B > 204.4 °C (> 400 °F) Partie A
Point d'éclair	> 100 °C (> 212 °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	1.2 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 silicium. Chlorure d'hydrogène.
Possibilité de réactions dangereuses	Ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Effets locaux	Entraîne des brûlures aux yeux et à la peau. Cause une irritation sévère des voies respiratoires. Nocif en cas d'inhalation, absorption par la peau ou ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Sensibilisation	Peut provoquer une allergie cutanée.

Effets chroniques	Peut endommager le rein, le foie, le poumon et de système nerveux central. La surexposition peut endommager poumon.
Cancérogénicité	Contient un composant qui est énuméré en tant qu'un IARC 1 (carcinogène humain connu), un carcinogène connu par NTP et ACGIH A2 (carcinogène humain suspecté).
Mutagénicité	Ce produit n'est pas susceptible de causer des effets mutagènes ou génotoxiques.
Effets neurologiques	Peut provoquer des troubles (par exemple narcose avec perte de coordination, faiblesse, fatigue) et/ou des lésions du système nerveux central.
Effets sur la reproduction	Peut provoquer des effets néfastes sur le système reproducteur, comme des anomalies congénitales, des fausses couches ou la stérilité.
Tératogénicité	Des composants dans ce produit ont été montrés pour causer des effets tératogéniques dans les animaux de laboratoire.
Autres informations	Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

12. Données écologiques

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.
Persistance 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. (Amine Blend (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. (Amine Blend (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.).

CERCLA (Superfund) reportable quantity (lbs)

Amine Blend (Part B) 1000

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

D2A - autres effets toxiques - TRÈS TOXIQUE
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)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Oui
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
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

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un composé chimique reconnu dans l'état de la Californie comme produit pouvant provoquer des cancers.

16. Renseignements divers

Autres informations

HMIS® est une marque de commerce et de service enregistrée du NPCA.

Classification HMIS®

Santé: 3*
Inflammabilité: 1
Danger physique: 0

Classements NFPA

Santé: 3
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