

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Easy-Mix HT 180 Hardener

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Durcisseur pour colle bicomposant (résine époxydique).  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: WEICON Inc.

Rue/B.P.: 20 Steckle Place, Unit 20

Place, Lieu: Kitchener, Ontario N2E 2C3, CA

WWW: [www.weicon.ca](http://www.weicon.ca)E-mail: [info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

Téléphone: +1-519-896-5252

Télécopie: +1-519-896-5254

Service responsable de l'information:

Product-Safety-Department

Téléphone: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

### Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication – Canada (24h): Tel: ++1 866 928 0789****Transport:****Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - Canada (24h): Tel: ++1 866 928 0789**

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: État physique à 20 °C et 101.3 kPa: liquide

Forme: visqueux

Couleur: noir

Odeur: caractéristique

Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2;

Symboles de danger:

Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger: Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 10/mars/2017  
Version: 1  
Langue: fr-CA,US  
Date d'édition: 10/avr./2017

## Easy-Mix HT 180 Hardener

Numéro de matière 106542

Page: 2 de 9

Conseils de prudence: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.  
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.  
Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Recueillir le produit répandu.  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

voir section 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

| n°CAS          | Désignation   | Teneur    | Classification  |
|----------------|---|-----------|---|
| CAS 25068-38-6 | Produit de réaction:<br>Bisphénol-A-épichlorhydrine<br>résines époxydiques (poids<br>moléculaire moyen <=700) | 50 - 60 % | Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A.<br>Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2. |
| CAS 14228-73-0 | 1,4-bis[(2,3-époxypropoxy)méthyl]<br>cyclohexane  | 10 - 15 % | Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A.<br>Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3. |
| CAS 2530-83-8  | [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]-<br>triméthoxysilane   | 1 - 2.5 % | Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 3.                                    |

Indications complémentaires:

Contient Silice vitreuse. Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

## 4. Premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veillez à votre autoprotection!  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

En cas d'inhalation: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau: Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

**Easy-Mix HT 180 Hardener**

Numéro de matière 106542

Page:

3 de 9

- Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
- Ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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

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

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 99 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

ne s'enflamme pas spontanément

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit, halons.

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.

Il peut se dégager par ailleurs: Dioxyde de silice, méthanol, hydrocarbures aromatiques, formaldéhyde, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air environnant (appareil isolant) et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone.

Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Mesures de précautions individuelles:

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 10/mars/2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/avr./2017

## Easy-Mix HT 180 Hardener

Numéro de matière 106542

Page:

4 de 9

Méthodes de nettoyage: Délimiter le matériel utilisé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée. En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Protéger de l'humidité ambiante et de l'eau. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas stocker ensemble avec: acides, alcalis, agents oxydants.

Indications diverses:

Lors de la manipulation de grandes quantités, prendre des mesures contre la charge électrostatique.

## 8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

### Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

### Protection individuelle

Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010

Protection de la peau Porter un vêtement de protection approprié.

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Type de gants: Caoutchouc nitrile

Période de latence: 60 min

Épaisseur du revêtement: 0.4

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 10/mars/2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/avr./2017

## Easy-Mix HT 180 Hardener

Numéro de matière 106542

Page:

5 de 9

- Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.
- La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!
- Mesures générales de protection et d'hygiène:
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |  |
|--|--|
| Aspect:  | État physique à 20 °C et 101.3 kPa: liquide<br>Forme: visqueux<br>Couleur: noir                              |
| Odeur:   | caractéristique  |
| Seuil olfactif:  | non déterminé  |
| Valeur pH:   | Aucune donnée disponible   |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Aucune donnée disponible   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 150 °C   |
| Point éclair/plage d'inflammabilité:                   | > 99 °C (c.c.)   |
| Taux d'évaporation:                                    | Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité:  | non applicable   |
| Limites d'explosibilité:                               | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): non déterminé<br>LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): non déterminé |
| Tension de vapeur:                                     | à 20 °C: <= 0.1 hPa  |
| Densité de la vapeur:                                  | Aucune donnée disponible   |
| Densité:   | à 20 °C: 1.089 g/mL  |
| Solubilité dans l'eau:                                 | non miscible   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau:                 | Aucune donnée disponible   |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | ne s'enflamme pas spontanément   |
| Décomposition thermique:                               | Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.   |
| Viscosité, cinématique:                                | à 40 °C: >= 10000 mm <sup>2</sup> /s   |
| Propriétés explosives:                                 | Le produit est non explosif.   |
| Température d'ignition:                                | non déterminé  |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité:                          | Aucune donnée disponible  |
| Stabilité chimique:                  | Stable si stocké dans les conditions prévues.                               |
| Possibilité de réactions dangereuses | Réactions avec acides, alcalis, agents oxydants.<br>Réagit avec les amines. |

- Conditions à éviter: Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.  
Protéger des radiations solaires directes. Protéger de l'humidité ambiante et de l'eau.
- Matières incompatibles: Acides, alcalis, agents oxydants, fluor, peroxydes, amines.
- Produits de décomposition dangereux:  
Gaz/vapeurs toxiques.  
Formaldéhyde, méthanol, hydrocarbures aromatiques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
- Décomposition thermique: Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

- Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.
- Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.
- Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.
- Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.
- Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.
- Endommagement/irritation des yeux: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.
- Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
- Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.
- Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
- Cancerogénité: Manque de données.
- Toxicité pour la reproduction: Manque de données.
- Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.
- Danger par aspiration: Manque de données.
- Autres informations: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ):  
Toxicité orale aiguë: DL50, Rat: > 2000 mg/kg (OECD 401)  
Toxicité dermique aiguë: DL50, Lapin: > 2000 mg/kg (OECD 402)

### Remarques générales

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

- Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ):  
Toxicité pour les algues:  
CI50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 4.2 mg/L/96h  
Toxicité pour la daphnia:  
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 2.8 mg/L/48h (OECD 202)  
NOEC daphnia magna (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/21d (OECD 211)  
Toxicité pour le poisson:  
CL50 Oncorhynchus mykiss 2.7 mg/L/96h
- Indications diverses: Biodégradabilité  
Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ): 5 %/28d (OECD 301 F). Difficilement biodégradable.

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.  
Éliminer ce produit comme déchet dangereux.

### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## Easy-Mix HT 180 Hardener

Numéro de matière 106542

Page:

8 de 9

**14. Informations relatives au transport****USA: Department of Transportation (DOT)**

|   |   |
|---|---|
| Identification number:                            | UN3082  |
| Désignation technique spécifique:                 | UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)) |
| Hazard class or Division:                         | 9   |
| Groupe d'emballage:                               | III   |
| Labels:   | 9   |
| Symboles:   | G   |
| Dispositions particulières:                       | 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29  |
| Packaging – Exceptions:                           | 155   |
| Packaging – Non-bulk:                             | 203   |
| Packaging – Bulk:                                 | 241   |
| Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: | No limit  |
| Quantity limitations – Cargo only:                | No limit  |
| Vessel stowage – Location:                        | A   |

**Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)**

|   |   |
|---|---|
| UN Number:                                  | UN3082  |
| Shipping name:                              | UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)) |
| TDG class:                                  | 9   |
| Packing group:                              | III   |
| Special provisions:                         | 16, 99  |
| Explosive limit and limited quantity index: | 5 L   |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| Numéro ONU:                                | UN 3082  |
| Désignation technique spécifique:          | UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700)) |
| Class or division, Subsidiary risk:        | Class 9, Subrisk-  |
| Groupe d'emballage:                        | III  |
| Numéro EmS:                                | F-A, S-F   |
| Dispositions particulières:                | 274, 335, 969  |
| Quantités limitées:                        | 5 L  |
| Excepted quantities:                       | E1   |
| Conditionnement - Instructions:            | P001, LP01   |
| Conditionnement - Réglementations:         | PP1  |
| IBC - Instructions:                        | IBC03  |
| IBC - Réglementations:                     | -  |
| Instructions réservoirs - IMO:             | -  |
| Instructions réservoirs - UN:              | T4   |
| Instructions réservoirs - Réglementations: | TP2, TP29  |
| Arrimage et manutention:                   | Category A.  |
| Propriétés et observations:                | -  |
| Polluant marin:                            | oui  |
| Groupe de ségrégation:                     | none   |





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 10/mars/2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/avr./2017

## Easy-Mix HT 180 Hardener

Numéro de matière 106542

Page:

9 de 9

### Transport aérien (IATA)

|   |  |
|---|--|
| Numéro UN d'identification:             | UN 3082  |
| Désignation technique spécifique:       | UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700)) |
| Class or division, Subsidiary risk:     | Class 9  |
| Groupe d'emballage:                     | III  |
| Étiquette de danger:                    | Miscellaneous  |
| Excepted Quantity Code:                 | E1   |
| Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: | Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G   |
| Passenger and Cargo Aircraft:           | Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  |
| Avion-cargo uniquement:                 | Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  |
| Dispositions particulières:             | A97 A158 A197  |
| Emergency Response Guide-Code (ERG):    | 9L   |

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

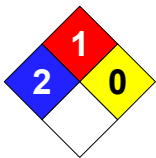
Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700):  
[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]-triméthoxysilane:

TSCA Inventory: listed; EPA flags XU  
TSCA HPVC: not listed  
TSCA Inventory: listed; EPA flags T  
TSCA HPVC: not listed

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 50 - 60 % Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700), 10 - 15 %  
1,4-bis[(2,3-époxypropoxy)méthyl]cyclohexane, 1 - 2.5 %  
[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]-triméthoxysilane. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:  
Health: 2 (Moderate)  
Fire: 1 (Slight)  
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:  
Health: 2 (Moderate)  
Flammability: 1 (Slight)  
Physical Hazard: 0 (Minimal)  
Personal Protection: X = Consult your supervisor

|                 |   |
|-----------------|---|
| HEALTH          | 2 |
| FLAMMABILITY    | 1 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |
|                 | X |

Créée: 10/mars/2017

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.