

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Plastic-Metal HB 300 Resin

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

Utilisation générale: Résines époxy à deux composants, composant de résine.  
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  
E-mail: 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

### 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: gris  
Odeur: caractéristique  
Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Carc. 2; 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.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Plastic-Metal HB 300 Resin

Numéro de matière 104501

Page:

2 de 10

Conseils de prudence: Tenir hors de portée des enfants.  
Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
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.  
Recueillir le produit répandu.  
Garder sous clef.  
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**

Spécification chimique: Bisphénol-A résine époxy formulée.

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)	20 - 60 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 28064-14-4	Bisphénol F résines époxy	1 - 25 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 7440-02-0	Nickel	0.1 - 0.5 %	Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 1.

**4. Premiers secours**

Informations générales: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'inhalation: Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres.  
En cas de malaises, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas de malaises, consulter un médecin.

**Plastic-Metal HB 300 Resin**

Numéro de matière 104501

Page:

3 de 10

- 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. Transporter le plus rapidement possible chez un ophtalmologue (continuer de rincer les yeux pendant le transport)
- Ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Danger en cas d'aspiration: En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.

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

Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Vomissement, troubles respiratoires, troubles de la vue, nausée.

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

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

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 100 °C

Température d'auto-inflammabilité:

non déterminé

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fumée d'oxyde métallique, suie, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Indications complémentaires:

Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

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

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Porter un équipement de protection approprié. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Enlever immédiatement tous 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. En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017  
Version: 3  
Langue: fr-CA,US  
Date d'édition: 10/janv./2017

## Plastic-Metal HB 300 Resin

Numéro de matière 104501

Page: 4 de 10

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). Absorber avec une substance sèche et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Effectuer un nettoyage final.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Si nécessaire: Travailler sous une hotte.

Éviter la formation d'aérosols.

Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Porter un équipement de protection.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. 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 avec acides, agents oxydants ou bases.

Indications diverses:

Garder sous clef.

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

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
7440-02-0	Nickel	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1.5 mg/m <sup>3</sup> métal
		Canada, BC: OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
		Canada, Ontario: OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> fraction inhalable (Metal)
		Canada, Québec: VEMP	1 mg/m <sup>3</sup> (Métal)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
			(composés, soluble; fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
			(composés, insoluble; fraction inhalable)
	EUA: ACGIH: TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup> (métal, fraction inhalable)	
	EUA: NIOSH: TWA	0.015 mg/m <sup>3</sup>	
	EUA: OSHA: TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Nickel et composés)	

### Contrôle de l'exposition

Assurer une aération suffisante.

Si nécessaire: Travailler sous une hotte.

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

## Plastic-Metal HB 300 Resin

Numéro de matière 104501

Page:

5 de 10

**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. Épaisseur du revêtement: 0.4 mm Période de latence: 480 min Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit. S'il survient une élévation de la concentration: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect:	État physique à 20 °C et 101.3 kPa: liquide Forme: visqueux Couleur: gris
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non déterminé
Point éclair/plage d'inflammabilité:	> 100 °C
Vitesse d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	non déterminé
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 2.2 - 2.3 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau:	non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	non déterminé
Température d'auto-inflammabilité:	non déterminé
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 25 °C: 240000 mPa*s
Viscosité, cinématique:	non déterminé
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	Réagit avec les alcalies (bases), acides, agents oxydants
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.
Matières incompatibles:	alcalies (bases), acides, Comburant, amines
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fumée d'oxyde métallique, suie, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

## 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. Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700): Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (cochon d'Inde): sensibilisants (OECD 406) Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données. mutagénicité in vitro: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700): négatif (OECD 474) Cancerogénité: Carc. 2 = Susceptible de provoquer le cancer. 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.
------------------------	---

**Plastic-Metal HB 300 Resin**

Numéro de matière 104501

Page:

7 de 10

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  
Toxicité dermique aiguë: DL50, Lapin: > 2000 mg/kg  
Pour un effet cancérogène:  
Indication sur Nickel:  
IARC Rating: Group 2B  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed

## 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:  
EC50 *Scenedesmus capricornutum*: 9.4 mg/L/72h.  
Toxicité pour la daphnia:  
EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): 1.1-3.8 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*: 1.2 mg/L/96h.

Indications diverses: Biodégradabilité:  
Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ): 12% (OECD 301 B).  
Le produit n'est pas facilement biodégradable.

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (VOC):

0 % en poids

Remarques générales: Danger pour l'eau potable en cas de pénétration dans le sol ou dans les eaux.  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

Recommandation: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

### Conditionnement

Recommandation: Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## Plastic-Metal HB 300 Resin

Numéro de matière 104501

Page:

8 de 10

**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. (époxy-résine.)  
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. (époxy-résine.)  
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. (epoxy resin.)  
Class or division, Subsidiary risk: Class 9, Subrisk-III  
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: 2/janv./2017  
Version: 3  
Langue: fr-CA,US  
Date d'édition: 10/janv./2017

## Plastic-Metal HB 300 Resin

Numéro de matière 104501

Page: 9 de 10

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin.)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9
Groupe d'emballage:	III
Etiquette 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):	TSCA Inventory: listed; EPA flags XU TSCA HPVC: not listed
Bisphénol F résines époxy:	TSCA Inventory: listed; UVCB; EPA flags XU TSCA HPVC: not listed
Nickel:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 100* lbs. RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7520 / PQL 50, 400 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0445*

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

Nickel:	California Proposition 65: cancer Rhode Island HSL: listed
---------	---

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 20 - 60 % Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700), 1 - 25 % Bisphénol F résines époxy, 0,1 - 0,5 % Nickel. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

## Plastic-Metal HB 300 Resin

Numéro de matière 104501

Page: 10 de 10

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious) - Chronic effects

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Raison des dernières modifications:

ADR/RID 2017

Créée:

24/févr./2016

### 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.