

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Plastic-Metal Ceramic W Resin

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

Utilisation générale: Résine pour colle à 2 composants (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

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: solide

Couleur: blanc

Odeur: caractéristique

Classification: Acute Tox. 4 (dermique); Acute Tox. 4 (par inhalation); Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A;
Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2;

Symboles de danger:

Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:

Nocif par contact cutané.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif par inhalation.

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

Plastic-Metal Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page: 2 de 10

Conseils de prudence: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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 D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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 un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
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.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Recueillir le produit répandu.
Éliminer le contenu/réceptacle 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: Résine pour colle à 2 composants (résine époxydique).

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)	35 - 50 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 13463-67-7	Dioxyde de titane	1 - 5 %	néant
CAS 2425-79-8	1,4-bis(2,3-Époxypropoxy) butane	1 - 3 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

4. Premiers secours

Informations générales: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou à moins qu'ils ne collent à la peau.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

En cas d'inhalation: Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Veiller à un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

Plastic-Metal Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page:

3 de 10

Après contact avec la peau:

Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtements souillé ou éclaboussé etv se laver immédiatement et abondamment avec d'eau et du savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

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:

Ne pas provoquer de vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation.

Troubles respiratoires, vomissement, état semi-conscient.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

non applicable

Température d'auto-inflammabilité:

non déterminé

Agents d'extinction appropriés:

Mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, jet d'eau pulvérisée, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raison 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: Oxydes métalliques, composés halogénés, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Equipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Indications complémentaires:

Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau. L'eau contaminée ayant servi à l'extinction doit être éliminée selon les réglementations administratives. 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. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Plastic-Metal Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page:

4 de 10

Méthodes de nettoyage: Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Observer les règles générales de protection contre le feu.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Stocker au sec. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Température de stockage conseillée: 5-35 °C. Ne pas réutiliser les récipients vides.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des acides forts, solutions alcalines fortes et oxydants forts. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
13463-67-7	Dioxyde de titane	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ fraction respirable
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

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: Latex naturel - Epaisseur du revêtement: 0.6 mm

Période de latence: > 480 min

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

Plastic-Metal Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page:

5 de 10

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.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Appareil de douche oculaire indispensable. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101.3 kPa: solide Couleur: blanc
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	non déterminé
Valeur pH:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non déterminé
Point éclair/plage d'inflammabilité:	non applicable
Vitesse d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	non déterminé
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): non déterminé LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): non déterminé
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1.64 g/cm ³
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	2.64 - 3.78 log P(o/w) (Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Température d'auto-inflammabilité:	non déterminé
Décomposition thermique:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.
Viscosité, dynamique:	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 acides forts, solutions alcalines fortes et des oxydants forts.
Conditions à éviter:	Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
Matières incompatibles:	Acides forts, alcalis et oxydants forts

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes métalliques, composés halogénés, 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): Acute Tox. 4 (dermique) = Nocif par contact cutané.
ATEmix calculé: 1644.4 mg/kg

Toxicité aiguë (par inhalation): Acute Tox. 4 (par inhalation) = Nocif par inhalation.
ATEmix calculé (Vapeurs): 16.01 mg/L

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 ≤ 700):
DL50, par voie orale, Rat (OECD 420): >2000 mg/kg
DL50, dermique, Lapin (OECD 402): >2000 mg/kg
Indication sur 1,4-bis(2,3-Époxypropoxy)butane:
DL50, par voie orale, Rat (OECD 420): 1882 mg/kg
DL50, dermique, Rat (OECD 402): >2000 mg/kg
DL50, dermique, Lapin (OECD 402): 1130 mg/kg
Indication sur Dioxyde de titane:
DL50 Rat, par voie orale: > 5000 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation: > 6,8 mg/L/4h
NOAEL Rat, toxicité orale chronique: 3500 mg/kg
NOAEC Rat, toxicité chronique par inhalation: 10 mg/m³
Pour un effet cancérigène:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Symptômes

Troubles respiratoires, vomissement, état semi-conscient. Provoque une irritation des muqueuses.

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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 ≤ 700):
Toxicité pour le poisson:
CL50 Oncorhynchus mykiss: 2 mg/L/96h.
Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 1.8 mg/L/48h (OECD 202).
NOEC daphnia magna (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/21d (OECD 211).
Toxicité pour les algues:
EC50 Scenedesmus capricornutum: 220 mg/L/72h.
Indication sur Dioxyde de titane:
Toxicité bactérienne:
EC50 Pseudomonas fluorescens: > 5000 mg/L/24 h,
Toxicité pour le poisson:
CL50 poissons, eau douce: 1000 mg/L.
CL50 poissons, eau de mer: 10000 mg/L.
Toxicité pour les algues:
EC50/CL50 algues, eau douce: 61 mg/L.
EC50/CL50 algues, eau de mer: 10000 mg/L.
EC10/LC10 ou NOEC algues, eau douce: 12,7 mg/L.
EC10/LC10 ou NOEC algues, eau de mer: 5600 mg/L.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Indication AOX: Le produit contient de l'halogène à liaisons organiques. Ceci peut donc influencer la valeur AOX.

Teneur en composés organiques volatils (VOC):
0 % en poids = 0 g/L

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations. Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

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

Plastic-Metal Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page:

8 de 10

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN3077
 Désignation technique spécifique: UN 3077, Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a.
 Hazard class or Division: 9
 Groupe d'emballage: III
 Labels: 9
 Dispositions particulières: 8, 146, 335, A112, B54, B120, IB8, IP3, N20, N91, T1, TP33
 Packaging – Exceptions: 155
 Packaging – Non-bulk: 213
 Packaging – Bulk: 240
 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: UN3077
 Shipping name: UN 3077, Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a.
 TDG class: 9
 Packing group: III
 Special provisions: 16, 99
 Explosive limit and limited quantity index: 5 kg

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 3077
 Désignation technique spécifique: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (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, 966, 967, 969
 Quantités limitées: 5 kg
 Excepted quantities: E1
 Conditionnement - Instructions: P002, LP02
 Conditionnement - Réglementations: PP12
 IBC - Instructions: IBC08
 IBC - Réglementations: B3
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T1, BK2, BK2, BK3
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP33
 Arrimage et manutention: Category A. SW23
 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 Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page: 9 de 10

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 3077
Désignation technique spécifique:	UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (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. Y956 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Avion cargo uniquement:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Dispositions particulières:	A97 A158 A179 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):

Dioxyde de titane:

TSCA Inventory: listed; EPA flags XU

TSCA HPVC: not listed

TSCA Inventory: listed

TSCA HPVC: not listed

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 2B

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

NIOSH Recommendations:

Occupational Health Guideline:

0617

1,4-bis(2,3-Époxypropoxy)butane:

TSCA Inventory: listed; EPA flags T

TSCA HPVC: not listed

Directives nationales - U.S. State Regulations

Dioxyde de titane:

California Proposition 65: cancer

Rhode Island HSL: listed

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 35 - 50 % Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700), 1 - 5 % Dioxyde de titane, 1 - 3 % 1,4-bis(2,3-Époxypropoxy)butane. 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 Ceramic W Resin

Numéro de matière 104601

Page: 10 de 10

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

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.