

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

1 de 8

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Epoxy Resin Putty Resin

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

Utilisations identifiées: Résines époxy à deux composants, composant de résine

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.caE-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: pâteux

Couleur: jaune

Odeur: légèrement perceptible

Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3;

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.

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

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

2 de 8

Conseils de prudence:

Tenir hors de portée des enfants.
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/du visage.
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 et les laver avant réutilisation.
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

Peut être nocif en cas d'ingestion. Selon la manipulation et l'utilisation (p.e. broyage, séchage) la formation de dioxyde de silicium cristallin respirable en suspension dans l'air est possible.

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)	10 - 30 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 9003-36-5	Bisphénol F résines époxy	< 10 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

4. Premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever 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. 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. En cas d'une irritation persistante, 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 aussitôt un ophtalmologiste.

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

3 de 8

Ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Danger en cas d'aspiration: En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons. Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Douleurs abdominales. État semi-conscient.

Informations pour le médecin

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître au bout de plusieurs heures; par conséquent, le médecin doit observer la personne concernée pour une durée minimale de 48 heures.

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 150 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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, hydrocarbures aromatiques, 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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une aération suffisante. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. 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.

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. En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Délimiter le matériel usé 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).

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

4 de 8

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

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. température de stockage: 5 °C à 40 °C. A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Tenir à l'écart des acides forts, des solutions alcalines fortes et des agents oxydants puissants.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du 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: Éthylène-alcool vinylique (EVOH), Caoutchouc butyle.

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 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:

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. 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.

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: pâteux Couleur: jaune
Odeur:	légèrement perceptible
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:	> 150 °C
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:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	> 200 °C
Viscosité, dynamique:	non déterminé
Viscosité, cinématique:	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 oxydants forts, bases fortes et des acides forts.
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.
Matières incompatibles:	Oxydants forts, acides forts, bases fortes.
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, hydrocarbures aromatiques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	> 200 °C

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

6 de 8

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ATEmix (calculé): 2000 mg/kg < ATE < 5000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ATEmix (calculé): 2000 mg/kg < ATE < 5000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Lapin, peau: irritant (OECD 404).</p> <p>Endommagement/irritation des yeux: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Lapin, œil: irritant (OECD 405).</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Substance dans l'essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (Souris): sensibilisants (OECD 429).</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancerogénité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):</p> <p>DL50, par voie orale, Rat (OECD 401): > 2000 mg/kg</p> <p>DL50, dermique, Lapin (OECD 402): > 2000 mg/kg</p> <p>CL 0, par inhalation, Rat: 0,000008 ppm (Temps d'exposition:5h)</p> <p>Indication sur Bisphénol F résines époxy:</p> <p>DL50, par voie orale, Rat (OECD 401): > 5000 mg/kg</p> <p>DL50, dermique, Lapin (OECD 402): > 2000 mg/kg</p>

Symptômes

Après absorption:
Irritation des muqueuses de la bouche, du pharynx du tube et de l'appareil digestifs.

Après contact avec la peau: Rougeur

Après contact avec les yeux: Lacrymogène, rougeur, douleurs.

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

7 de 8

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):

Toxicité pour les algues:
EC50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 9.4 mg/L/72h (EPA CFR).

Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 1.7 mg/L/48h (OECD 202).

Toxicité pour le poisson:
CL50 Oncorhynchus mykiss: 1.2 mg/L/96h (OECD 203).

Toxicité bactérienne:
CI50 Bactéries, Boue activée: >100 mg/L/3 h.

Indication sur Bisphénol F résines époxy:

Toxicité pour les algues:
EC50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): > 1.8 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): > 1000 mg/L/48h (OECD 202).

Toxicité pour le poisson:
EC50 Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/L/96h (OECD 203).

Toxicité bactérienne:
CI50 Bactéries, Boue activée: > 100 mg/L/3 h.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):
Biodégradabilité: 5%/28d (OECD 301 F).
Le produit est difficilement biodégradable.

Indication sur Bisphénol F résines époxy:
Biodégradabilité: 0%/28d (OECD 301 D).
Le produit n'est pas biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (VOC):

0 % en poids

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: éliminer comme déchet dangereux en tenant compte de la réglementation locale et nationale en vigueur.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 5/août/2016

Version: 2

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 11/août/2016

Epoxy Resin Putty Resin

Numéro de matière 105001

Page:

8 de 8

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

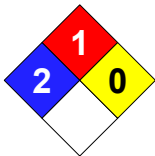
Bisphénol F résines époxy:

TSCA: listed - Flags: XU

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 10 - 30 % Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines
époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700), < 10 % Bisphénol F résines époxy.
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

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1: Mise à jour d'ordre général

Créée:

20/oct./2015

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.