



Fiche de données de sécurité des matériaux

Ciment en résine adhésive CyberResin Cement, Base

Formulaire 70010/B-MSDS, Rév. 5

Dernière révision : 23 septembre 2009

Approbation pour utilisation : 23 septembre 2009

1. Identification du produit chimique et de la société

Nom du produit : CyberResin Cement *Ciment en résine adhésive, Base*

Ref : 900-6202

Fabricant/Distribué par:

DE Healthcare Ltd
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre,
Studland Road, Kingsthorpe,
Northampton NN2 6NE

UK 01634878750
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300
International: 001 703-527-3887
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
email: info@cybertechbrand.com

2. Composition / Informations sur les ingrédients

Ingrédients dangereux	CAS	Identification du danger et phrases de risque
TEGDMA	109-16-0	Xi, R36/37/38, R43
Co-initiateur	10287-53-3	Xi, R36/37/38
Photo-initiateur	10373-78-1	Xi, R36/37/38
Oligomère de diméthacrylate d'uréthane	72869-86-4	Xi, R36-38
Silice pyrogénée	7631-86-9	R36/37/38

- ✓ Informations supplémentaires : pour obtenir la formulation des phrases de risques répertoriées, consultez la section 16.

3. Identification des risques

Risques graves pour la santé : peut causer une irritation des yeux, de la peau et des problèmes respiratoires, lorsqu'il est présent à haute concentration.

Risques chroniques pour la santé : ce matériau n'est pas connu pour causer des problèmes de santé significatifs.

Signes et symptômes d'exposition : de hautes concentrations peuvent causer une irritation des yeux et des problèmes respiratoires. Une exposition prolongée de la peau peut entraîner une sécheresse cutanée.

Voies principales d'exposition : inhalation, contact cutané, contact oculaire

Carcinogénicité : NTP – non, OSHA – non, IARC – non.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : En cas d'irritation, sortir la victime au grand air. Si des difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin.

En cas de contact cutané : nettoyer au savon et à l'eau.

En cas de contact oculaire : rincer avec une grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre les incendies

Point d'éclair : N/A

Moyen d'extinction : dioxyde de carbone, arrosage à l'eau, poudre chimique

Procédures spéciales de lutte contre les incendies : éviter l'utilisation d'un jet d'eau direct.

Risques d'incendies et d'explosion inhabituels : aucun

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions environnementales : éviter l'infiltration dans les égouts et les systèmes d'approvisionnement en eau.

Procédure de nettoyage : Maîtriser la dispersion et ramasser le matériau à l'aide d'un produit absorbant approprié. Placer le produit absorbant dans un récipient pour sa mise au rebut ultérieure. Nettoyer la zone touchée avec un détergent et de l'eau.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : aucune mesure spéciale n'est nécessaire si le produit est manipulé selon les instructions.

Stockage : Conserver le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit frais et sec. Laisser le produit dans son emballage d'origine.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Contrôle de l'exposition : utiliser le produit uniquement dans des endroits bien aérés.

Protection respiratoire : éviter l'inhalation des vapeurs. Aucune protection spécifique n'est nécessaire lors d'une utilisation normale.

Protection des mains et de la peau : éviter les contacts cutanés non nécessaires. Porter des gants en latex lors de la manipulation du produit.

Protection oculaire : porter des lunettes de protection disposant d'écrans latéraux lors de la manipulation.

Mesures d'hygiène : éliminer le matériel renversé sur la peau et les vêtements. Ne pas boire ou manger lors de la manipulation de ce matériau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : pâte de couleur jaune

Odeur : odeur spécifique

Point/plage d'ébullition : N/A

Taux d'évaporation (eau = 1) : N/A

Densité de vapeur (air = 1) : N/A

Solubilité dans l'eau : insoluble

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : ce matériau est stable.

Réactions dangereuses : aucune, si le produit est manipulé selon les instructions

Polymérisation dangereuse : peut survenir.

Conditions à éviter : chaleur, exposition aux UV et contamination.

Incompatibilité : radicaux libres, agents réducteurs, ions de métaux lourds

Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone, eau, monoxyde de carbone, produits de décomposition acryliques, en fonction des conditions de chauffage et de combustion.

11. Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë : DL₅₀ (rat) > 5000 mg/Kg



Irritation cutanée : une sécheresse et une irritation sont possibles lors d'une exposition prolongée

Effets allergiques : les personnes sensibles au méthacrylate peut présenter une réaction allergique.

12. Informations écologiques

ne pas jeter dans les égouts ou les systèmes d'approvisionnement en eau

Persistence environnementale et dégradabilité : aucune donnée n'est disponible

Ecotoxicité : aucune donnée n'est disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

Peut être éliminé dans une décharge ou dans un incinérateur conformément aux réglementations locales, nationales ou fédérales.

14. Informations relatives au transport

14.1. Transport terrestre	ADR	RID
	Numéro UN	Numéro Kemler
	Groupe d'emballage	
	Désignation officielle de transport	
14.2. Transport maritime	ADNR	IMDG
	Numéro UN	
	EMS	MFAG
	Groupe d'emballage	
14.3. Transport aérien	Désignation officielle de transport	
	ICAO / IATA-DGR	
	Numéro UN	
	Désignation officielle de transport	
	Risque subsidiaire	
	Etiquettes	
	Groupe d'emballage	

Désignation d'expédition du département des transports américains (U.S DOT) : non réglementé

Classe de danger du département des transports américains (U.S DOT) : aucune

Numéro U.N./N.A. : aucun

Groupe d'emballage du département des transports américains (U.S DOT) : aucun

Autre : n'est pas considéré comme une marchandise dangereuse

15. Informations réglementaires

Ce produit nécessite une classification selon les critères de la CE.

Ce produit est un dispositif médical selon la directive CE 93/42.

15.1 Numéro UN

15.2 Réglementations nationales

15.3 Numéro UE

15.4. Symboles de danger

15.5. Désignation du danger

15.6 Phrases de risque

15.7 Phrases de sécurité

Statut U.S.-O.S.H.A. : ce matériau n'est pas dangereux selon les critères du U.S. Federal Hazard Communication Standard.



16. Autres informations

Les données présentées ici reposent sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne constituent aucune garantie sur les caractéristiques spécifiques du produit ; elles établissent un rapport juridique contractuel valide.

Phrases de risque pertinentes

36/37/38 Irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

43 Peut causer une sensibilité par contact cutané.

Xi Irritant.

Le matériau doit être conservé dans son récipient d'origine. Les récipients vides ne doivent pas être réutilisés.

Données ANSI/NFPA 704 :

Incendie = 1

Santé = 0

Réactivité = 0

Danger spécifique = aucun

Ces informations reposent sur des données considérées exactes. Toutefois, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant l'exactitude de ces données ou des résultats conséquents à leur utilisation. En aucun cas, le fabricant ou le distributeur ne sera tenu responsable des dommages, de quelque nature que ce soit, résultants de l'utilisation de ces informations. Les propriétés générales décrites dans le présent document doivent être considérées comme des indications d'ordre général et ne sont pas garanties exactes pour tous les échantillons.



Fiche de données de sécurité des matériaux

Ciment en résine adhésive CyberResin Cement, Catalyst

Formulaire 70010/B-MSDS, Rév. 6

Dernière révision : 20 Décembre 2012

Approbation pour utilisation : 23 Décembre 2012

1. Identification du produit chimique et de la société

Nom du produit : *Ciment en résine adhésive, CyberResin Cement , Catalyst*

Ref : 900-6202

Fabricant/Distribué par:

DE Healthcare Ltd
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre,
Studland Road, Kingsthorpe,
Northampton NN2 6NE

UK 01634878750
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300
International: 001 703-527-3887
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
email: info@cybertechbrand.com

2. Composition/Informations sur les ingrédients

Ingrédients dangereux	CAS	Identification du danger et phrases de risque
Bis-GMA	1565-94-2	N/A
TEGDMA	109-16-0	Xi, R36-38, R43
4-META	70293-55-9	Xn; R22-36/38-43
Initiateur	94-36-0	Explosif, Xi
Silice pyrogénée	7631-86-9	R36/37/38

- ✓ Informations supplémentaires : Pour obtenir la formulation des phrases de risques répertoriées, consultez la section 16.

3. Identification des risques

Risques graves pour la santé : Peut causer une irritation des yeux, de la peau et des problèmes respiratoires, lorsqu'il est présent à haute concentration.

Risques chroniques pour la santé : Ce matériau n'est pas connu pour causer des problèmes de santé significatifs.

Signes et symptômes d'exposition : De hautes concentrations peuvent causer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Une exposition prolongée de la peau peut entraîner une sécheresse cutanée.

Voies principales d'exposition : Inhalation, contact cutané, contact oculaire.

Carcinogénicité : NTP — non, OSHA — non, IARC — non.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : En cas d'irritation, sortir la victime au grand air. Si des difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin.

En cas de contact cutané : Nettoyer au savon et à l'eau.



En cas de contact oculaire : Rincer avec une grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion : Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre les incendies

Point d'éclair : N/A

Moyen d'extinction : Dioxyde de carbone, arrosage à l'eau, poudre chimique

Procédures spéciales de lutte contre les incendies : Éviter l'utilisation d'un jet d'eau direct.

Risques d'incendies et d'explosion inhabituels : Aucun

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions environnementales : Éviter l'infiltration dans les égouts et les systèmes d'approvisionnement en eau.

Procédure de nettoyage : Maîtriser la dispersion et ramasser le matériau à l'aide d'un produit absorbant approprié. Placer le produit absorbant dans un récipient pour sa mise au rebut ultérieure. Nettoyer la zone touchée avec un détergent et de l'eau.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Aucune mesure spéciale n'est nécessaire si le produit est manipulé selon les instructions.

Stockage : Conserver le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit frais et sec. Laisser le produit dans son emballage d'origine.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Contrôle de l'exposition : Utiliser le produit uniquement dans des endroits bien aérés.

Protection respiratoire : Éviter l'inhalation des vapeurs. Aucune protection spécifique n'est nécessaire lors d'une utilisation normale.

Protection des mains et de la peau : Éviter les contacts cutanés non nécessaires. Porter des gants en latex lors de la manipulation du produit.

Protection oculaire : Porter des lunettes de protection disposant d'écrans latéraux lors de la manipulation.

Mesures d'hygiène : Éliminer le matériel renversé sur la peau et les vêtements. Ne pas boire ou manger lors de la manipulation de ce matériau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : Pâte de couleur blanche

Odeur : Odeur spécifique

Point/plage d'ébullition : N/A

Taux d'évaporation (eau = 1) : N/A

Densité de vapeur (air = 1) : N/A

Solubilité dans l'eau : Insoluble

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Ce matériau est stable.

Réactions dangereuses : Aucune, si le produit est manipulé selon les instructions.

Polymérisation dangereuse : Peut survenir.

Conditions à éviter : Chaleur, exposition aux UV et contamination.

Incompatibilité : Radicaux libres, agents réducteurs, ions de métaux lourds.

Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone, eau, monoxyde de carbone, produits de décomposition acryliques, en fonction des conditions de chauffage et de combustion.

11. Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë : DL_{50} (rat) > 5 000 mg/kg

Irritation cutanée : Une sécheresse et une irritation sont possibles lors d'une exposition prolongée.

Effets allergiques : Les personnes sensibles au méthacrylate peuvent présenter une réaction allergique.

12. Informations écologiques



Ne pas jeter dans les égouts ou les systèmes d'approvisionnement en eau.

Persistence environnementale et dégradabilité : Aucune donnée n'est disponible.

Ecotoxicité : Aucune donnée n'est disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

Peut être éliminé dans une décharge ou dans un incinérateur conformément aux réglementations locales, nationales ou fédérales.

14. Informations relatives au transport

14.1. Transport terrestre	ADR	RID
	Numéro UN	Numéro Kemler
	Groupe d'emballage	
	Désignation officielle de transport	
14.2. Transport maritime	ADNR	IMDG
	Numéro UN	
	EMS	MFAG
	Groupe d'emballage	
14.3. Transport aérien	Désignation officielle de transport	
	ICAO/IATA-DGR	
	Numéro UN	
	Désignation officielle de transport	
	Risque subsidiaire	
	Etiquettes	
	Groupe d'emballage	

Désignation d'expédition du Département des Transports des États-Unis (U.S. DOT) : Non réglementé

Classe de danger du Département des Transports des États-Unis (U.S. DOT) : Aucun

Numéro UN/NA : Aucun

Groupe d'emballage du Département des Transports des États-Unis (U.S. DOT) : Aucun

Autre : N'est pas considéré comme une marchandise dangereuse.

15. Informations réglementaires :

Ce produit nécessite une classification selon les critères de la CE.

Ce produit est un dispositif médical selon la directive CE 93/42.

15.1 Numéro UN

15.2 Réglementations nationales

15.3 Numéro UE

15.4 Symboles de danger

15.5 Désignation du danger

15.6 Phrases de risque

15.7 Phrases de sécurité

Statut U.S.-O.S.H.A. : Ce matériau n'est pas dangereux selon les critères du U.S. Federal Hazard Communication Standard.

16. Autres informations



Les données présentées ici reposent sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne constituent aucune garantie sur les caractéristiques spécifiques du produit ; elles établissent un rapport juridique contractuel valide.

Phrases de risque pertinentes

22 Nocif en cas d'ingestion.

36/37/38 Irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

43 Peut causer une sensibilité par contact cutané.

Xi Irritant.

Le matériau doit être conservé dans son récipient d'origine. Les récipients vides ne doivent pas être réutilisés.

Données ANSI/NFPA 704 :

Incendie = 1

Santé = 0

Réactivité = 0

Danger spécifique = aucun

Ces informations reposent sur des données considérées exactes. Toutefois, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant l'exactitude de ces données ou des résultats conséquents à leur utilisation. En aucun cas, le fabricant ou le distributeur ne sera tenu responsable des dommages, de quelque nature que ce soit, résultants de l'utilisation de ces informations. Les propriétés générales décrites dans le présent document doivent être considérées comme des indications d'ordre général et ne sont pas garanties exactes pour tous les échantillons.
