

Ausgabedatum 06-Nov-2013

Überarbeitet am: 27-Mrz-2014

Version 1

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikator

Produktbezeichnung SpectraShield Primer Resin (Side A-Base)

Andere Bezeichnungen

Sicherheitsdatenblatt-Nummer CCI-006-GR
Produktcode Epoxy Primer

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendung Epoxidharz-Grundierung.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferanschrift

CCI Spectrum, Inc.
4527 Sunbeam Road
Jacksonville, FL 32257
www.ccispectrum.com

Notrufnummer

Telefonnummer des Unternehmens 904-419-4889
Notrufnummer INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (Nordamerika)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Aussehen Rote Flüssigkeit

Physikalischer Zustand Flüssigkeit

Geruch Schwache Epoxy-Geruch

Einstufung

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2 |
| Hautsensibilisierung | Kategorie 1 |

SIGNALWORT

Achtung

Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen
Verursacht schwere Augenreizung
Kann allergische Hautreaktionen verursachen



Sicherheitshinweise - Prävention

Nach der Handhabung Gesicht, Hände und alle ausgesetzten Hautpartien sorgfältig waschen
 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen

Sicherheitshinweise - Reaktion

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen
 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

Sicherheitshinweise - Entsorgung

Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen

WHMIS-Einstufung

Klasse D-Abteilung 2B

Sonstige Gefahren

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Unbekannte akute Toxizität

49 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität

| |
|--|
| 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN |
|--|

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% |
|--|---------------------------|-------------|
| Polymer of epichlorohydrin and bisphenol A | 25085-99-8 | <50 |
| Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer | 25068-38-6 | <50 |
| Acrylate Monomer | Patentrechtlich geschützt | Proprietary |

** Wenn Chemische Bezeichnung / CAS-Nr ist "proprietär" und / oder Gewicht-% als ein Bereich, der spezifische chemische Identität und / oder der Prozentsatz der Zusammensetzung hat als Geschäftsgeheimnis vorenthalten worden gelistet. **

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Augenkontakt | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Verschlucken | Bei Verschlucken kein Erbrechen Sie herbeiführen außer bei der Leitung des medizinischen Personals. Arzt aufsuchen. |

Wichtigste Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------|--|
| Symptome | Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen kann Übelkeit und Reizung der Atemwege beim Erhitzen auf hohe Temperaturen verursachen. |
|-----------------|--|

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Hinweise an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Wasserspray (Nebel). Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Verwenden Sie Sprühwasser kühlen Feuer ausgesetzte Behälter.

| | |
|--------------------------------|--|
| Ungeeignete Löschmittel | Wassersprühstrahl oder Nebel verwenden; keinen Vollstrahl verwenden. |
|--------------------------------|--|

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen

Löschwasser darf nicht in Oberflächengewässer oder das Grundwassersystem gelangen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Gase werden freigegeben, wenn auf Zersetzung erhitzt. Unkontrollierte exotherme Reaktion von Epoxidharzen release, Phenol-, Kohlenmonoxid und Wasser.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen. Lassen Sie unnötige Leute weg; Isolieren Sie Gefahrenbereich zu und verweigern Sie Eintrag.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Gefahrenbereich zu isolieren. Verhindern Sie, dass unnötige und ungeschütztem Personal eingeben. |
| Umweltschutzmaßnahmen | Das Eindringen in Boden, Gräben, Abwasserkanäle, Wasserwege und / oder des Grundwassers. Siehe Abschnitt 12, Angaben zur Ökologie. Siehe Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG. |

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|-----------------------------------|--|
| Methoden zur Rückhaltung | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. |
| Methoden für die Reinigung | Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechend geeigneten Behältern lagern. Vorzugsweise mit einem Reinigungsmittel reinigen; vermeiden Sie Verwendung von Lösungsmitteln. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nach Gebrauch gründlich waschen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Vermeiden Sie die Verwendung von elektrischen Heizbänder. Ausfälle dieser Geräte sind berichtet worden, verursachen Trommeln des flüssigen Epoxidharz zu explodieren und Feuer fangen. Anwendung einer direkten Flamme zu einem Container flüssige Epoxidharz kann auch Explosion oder Feuer führen. |
|-------------------------------------|---|

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Lagerbedingungen | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Empfohlener Speicher und Pumpen Temperatur ist 60°C/140°F. |
| Unverträgliche Materialien | Oxidierende Materialien. Säuren. Laugen. Amine. |

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsrichtlinien Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Steuerungseinrichtungen Gute allgemeine Raumlüftung (entspricht im Freien) sollte unter normalen Bedingungen ausreichend. Lokale Auspuff kann für einige Operationen erforderlich sein.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz Schutzbrille als Minimum für den Schutz.

Haut- und Körperschutz Undurchlässige Schutzkleidung wie Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Laborschürze oder falls erforderlich einen Overall tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Auswahl der spezifischen Gegenstände wie Gesicht, Handschuhe, Stiefel, Schürze, oder Vollschutzanzug hängt von der Aufgabe ab.

Atemschutz Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Verwenden Sie Lüftung nicht ausreichend oder wenn Material bei hohen Temperaturen verwendet wird, geeignete NIOSH/MSHA genehmigte Beatmungsgerät mit entsprechenden Filterpatronen ausgestattet.

Allgemeine Hygienehinweise Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | Geruch | Schwache Epoxy-Geruch |
| Aussehen | Rote Flüssigkeit | Geruchsschwelle | Nicht bestimmt |
| Farbe | rot | | |
| <u>Besitz</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> | |
| pH-Wert | Nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | Nicht zutreffend | | |
| Flammpunkt | 252 °C / 485 °F | Setaflash | |
| Verdampfungsrate | Nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt (Feststoff, Gas) | Flüssigkeit-nicht anwendbar | | |
| Obere Entzündbarkeitsgrenzen | Nicht bestimmt | | |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | Nicht bestimmt | | |
| Vapor Pressure | Nicht zutreffend | | |
| Dampfdichte | Nicht zutreffend | | |
| Spezifisches Gewicht | 1.12-1.14 | | |
| Wasserlöslichkeit | Unlöslich in Wasser | | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient | Nicht bestimmt | | |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht bestimmt | | |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt | | |
| Viskosität, kinematisch | Nicht bestimmt | | |
| Dynamische Viskosität | Nicht bestimmt | | |
| Explosive Eigenschaften | Nicht bestimmt | | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Nicht bestimmt | | |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität

Nicht reaktiv unter Normalbedingungen.

Chemische Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

Gefährliche Polymerisierung

Gefährliche Polymerisation unter normalen Bedingungen der Speicherung und Nutzung findet nicht statt. Massen von mehr als 1 Pfund (0,5 kg) Produkt plus eine aliphatische Amine verursacht irreversible Polymerisation mit beträchtlichen Hitze Anhaftungen.

Zu vermeidende Bedingungen

Potentiell gewalttätige Zersetzung kann oben auftreten 350°C/622°F. Erzeugung von Gas während Zersetzung kann schnelle Druck Aufbau in geschlossenen Systemen führen.

Unverträgliche Materialien

Oxidierende Materialien. Säuren. Laugen. Amine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase werden freigegeben, wenn auf Zersetzung erhitzt. Unkontrollierte exotherme Reaktion von Epoxidharzen release, Phenol-, Kohlenmonoxid und Wasser.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Augenkontakt Verursacht schwere Augenreizung.

Hautkontakt Verursacht Hautreizungen.

Einatmen Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.

Verschlucken NICHT schmecken oder verschlucken.

Angaben zu den Bestandteilen Nicht verfügbar

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|
| Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer 25068-38-6 | = 11400 mg/kg (Rat) | 20000 mg/kg (rabbit) | - |
| Polymer of epichlorohydrin and bisphenol A 25085-99-8 | >2000 mg/kg (rat) | >2000 mg/kg (rabbit) | - |
| Acrylate Monomer | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Symptome Siehe Abschnitt 4 dieser SDS für die Symptome.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

| | |
|-------------------------|---|
| Sensibilisierung | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Karzinogenität | Dieses Produkt enthält keinerlei Karzinogene oder potenzielle Karzinogene, wie sie von OSHA, IARC oder NTP aufgeführt werden. |

Toxizitätskennzahl

Nicht bestimmt

Unbekannte akute Toxizität 49 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Ökotoxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Angaben zu den Bestandteilen Nicht verfügbar

Persistenz/Abbaubarkeit

Nicht bestimmt.

Bioakkumulation

Nicht bestimmt.

Mobilität

Nicht bestimmt

Andere schädliche Wirkungen

Nicht bestimmt

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Verfahren zur Abfallbehandlung**

| | |
|---------------------------------|--|
| Entsorgung von Abfällen | Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich entladen. |
| Kontaminierte Verpackung | Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. |

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Hinweis**

Siehe aktuelle Lieferung Papier für die meisten auf den neuesten stand Versandkosten Informationen, einschließlich Ausnahmen und besondere Umstände.

DOT

Nicht reguliert

IATA

Nicht reguliert

IMDG**Meeresschadstoff**

Dieses Material entspricht der Definition eines Meeresschadstoffs

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Internationale Bestandsverzeichnisse

| | |
|-------------|---|
| TSCA | Alle Zutaten sind börsennotierte oder von Notierung an chemischen Substanz Inventar befreit |
| DSL | Eingetragen |

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Chemical Substances)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Vorschriften der US-Bundesbehörden

CERCLA

Dieses Material enthält, wie geliefert, keine Substanzen, die als gefährliche Substanzen unter dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder den Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) reguliert werden. Es kann auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene eine Meldepflicht bezüglich der Freisetzung dieser Produkte geben

SARA 311/312 Gefahrenklassen

| | |
|---|------|
| Akute Gesundheitsgefahr | Ja |
| Chronische Gesundheitsgefahr | Nein |
| Brandgefahr | Nein |
| Gefahr des plötzlichen Druckverlusts | Nein |
| Gefahren durch Reaktivität | Nein |

SARA 313

Abschnitt 313 des Titel III des US-amerikanischen Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die unter die Berichtsanforderungen des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372 fallen

CWA (Clean Water Act, Gesetz zur Reinhaltung des Wassers)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter die Regelungen für Schadstoffe gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) fallen

Richtlinien der US-Bundesbehörden

Kalifornisches Recht 65

Dieses Produkt enthält keine der Chemikalien der Proposition 65.

Verordnungen zum Informationsrecht der USA (U.S. State Right-to-Know Regulations)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter geltende Verordnungen des Informationsrechts fallen

| |
|-----------------------------|
| 16. SONSTIGE ANGABEN |
|-----------------------------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| <u>NFPA</u> | Gesundheitsgefahren Nicht bestimmt | Entzündlichkeit Nicht bestimmt | Instabilität Nicht bestimmt | Besondere Gefahren Nicht bestimmt |
| <u>HMIS</u> | Gesundheitsgefahren 1 | Entzündlichkeit 1 | Physikalische Gefahren 0 | Persönliche Schutzausrüstung Nicht bestimmt |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Ausgabedatum | 06-Nov-2013 |
| Überarbeitet am: | 27-Mrz-2014 |
| Hinweis zur Überarbeitung | Neues formatieren |

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts