

# Gi.Gi. Sealer

## Oberflächenversiegelung

Stand 30.04.15

## Oberflächenversiegelung

Gi.Gi. Sealer® ist eine Oberflächenversiegelung für zementöse Baustoffe und Betonflächen.

Gi.Gi. Sealer® ist farblos und verändert sein Aussehen auch nach dem Auftragen nicht in einen Gelbton.

Gi.Gi. Sealer® ist extrem langlebig und widerstandsfähig.

Gi.Gi. Sealer® entspricht dem EMICODE EC1<sup>plus</sup> und ist geruchsarm.

Gi.Gi. Sealer® ist für hohe Beanspruchung z. B. durch Gabelstaplerverkehr konzipiert.

Gi.Gi. Sealer® ist zu 100% UV beständig.

Gi.Gi. Sealer® ist weitestgehend resistent gegen aggressive Stoffe.

Gi.Gi. Sealer® besteht aus zwei Komponenten und ist einfach zu handhaben.

### Eigenschaften

---

- Matter Glanz
- Entspricht der EMICODE Einstufung EC1Plus s. Prüfbericht TÜV Rheinland
- Kann gesprüht und mittels Farbrolle oder T-Bar aufgebracht werden
- Resistent gegen hohe Fahrbelastungen
- 100% UV resistent
- Kratzfest
- Verhindert Ölversickerungen
- Sehr hoher Verschleißwiderstand
- Rutschhemmung nach DIN 51130:202014-02 und DIN 51097:1992-11 – Trocken R12, Nass B, Öl R10

### Anwendungsbereiche

---

- Auf zementösen Beschichtungen
- Auf Industrieböden
- Auf Ecobeton MicroBond
- Auf Ecobeton Ercole

### Technische Daten

---

Gi.Gi. nicht bei Temperaturen unter +5 C° und über +30 C° applizieren.

Gi.Gi. nach der Applikation für 12-36 Std. vor Frost schützen.

Gi.Gi. mind. 12 Std. vor Feuchtigkeit schützen.

Gi.Gi. nach 7 Tagen voll belastbar

Gi.Gi. frostfrei lagern

Gi.Gi. ist ca. 12 Monate ungeöffnet haltbar

### Gebrauch

---

Eine Verpackungseinheit (Komponente 1 + Komponente 2 + Wasser) reicht für ca. **25 qm** in 2 Schichten bei hohen Saugverhalten. Bei drei Schichten beträgt der Verbrauch ca. 16 qm.

### Bemerkungen

---

Die Information in diesem Blatt entspricht so weit wie möglich unserem derzeitigen Wissensstand. Die Produkte sind hinsichtlich von Produktionstoleranzen mit den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Weil es uns nicht möglich ist die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts zu kontrollieren, geben wir auch keine direkte oder indirekte Garantie für das Endresultat bzw. kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung abgeleitet werden. Anwender werden aufgefordert Proben vor der Anwendung auszuführen.

Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

# Gi.Gi. Sealer

## Oberflächenversiegelung

Stand 30.04.15

### Anwendung

#### Werkzeug:

Ecobeton **Gi.Gi. Sealer®** wird mittels Sprühgerät und / oder kurzhaariger Rolle oder spezieller Werkzeuge (T-bar), die über die Ecobeton erhältlich sind, auf den Betonboden aufgetragen.

#### Mischen:

**Gi.Gi. Sealer®** 2 Teile von Komponente **A** (milchig) + 1 Teil von Komponente **B** (klar) miteinander vermischen. Erst nach dem Mischen der beiden Komponenten weiterhin **6 Teile** klares Wasser dazugeben und mittels starkem Schütteln in einem entsprechenden Gefäß oder besser mit einem kleinen Rührgerät mischen. Das Mischergebnis **muss** insgesamt 9 Teile ergeben.

#### Vorbereitungen:

Für normale Betonoberflächen reinigen Sie mit einem Hochdruckreiniger. Alte Beschichtungen wie Farben, Parafin, Schalöle ..... müssen erst komplett entfernt werden z.B. Öle mittels eines neutralen Entfettungsprodukt und späteren Hochdruckreinigen. Eventuelle Zementschlemlen, Sinterschichten, lose Betonbestandteile sind durch Strahlen oder ähnliche Techniken (wie Schaben, Schleifen usw. und nachträglich mit einem Hochdruckreiniger) zu entfernen, so daß es später zu keinen Trennschichten zwischen den zu behandelnden Untergrund und Gi.Gi. Sealer kommt.

#### Anwendung:

Empfohlen wird bei stark saugenden Untergründen mind. 2 Tage vor der Behandlung mit **Gi.Gi. Sealer®** eine einmalige leichte Grundierung mit EverCrete Pavishield. Der Untergrund muß trocken sein, wenn die erste Schicht **Gi.Gi. Sealer®** aufgebracht wird. Bevor die zweite Schicht **Gi.Gi. Sealer®** aufgebracht wird, muß man warten bis die erste Schicht komplett erhärtet ist (je nach Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit ca. 3h – 8h).

Dann die zweite Schicht aufbringen.

Jede Schicht sollte aufgesprüht (mittels Niederdruckpumpe - Tröpfchengröße > 1mm) und mit unserem passenden Werkzeug dem T-

bar oder alternativ mit einer Gummilippe oder einer kurzhaarigen Rolle verteilen.

Niemals auf den Boden auskippen, da es sonst zu Fleckenbildung kommen kann.

Empfehlenswert sind 3 Lagen **Gi.Gi. Sealer®** (Verarbeitung wie bei der ersten Schicht zur Zweiten).

Das fertig gemischte Produkt darf nicht stehen und muß zeitnah verarbeitet werden. Zwischendurch immer wieder umrühren.

**Gi.Gi. Sealer®** kann nach ca. 16-24 Std. leichten Belastungen ausgesetzt werden, schwerere Belastungen nach ca. 24-48 Std.

**Pflege:** Zur Reinigung des Bodens nur neutrale Reiniger oder leicht alkalische Reiniger verwenden. Verschüttete Flüssigkeiten sollten möglichst zeitnah entfernt werden. Bei Automatenreinigung sollten möglichst nur weiche bis mittelharte Pads bzw. weiche Bürsten eingesetzt werden.

#### Warnung:

**Gi.Gi. Sealer®** nicht bei Temperaturen unter +5° C oder über + 30°C verwenden. Mindestens 12 Stunden vor Niederschlag und mind. 12-36 Std vor Frost schützen. Die Oberflächenversiegelung hat nach ca. 7-10 Tagen ihre komplette Aushärtung erreicht. Es kann zu Farbvertiefungen und/oder Farbveränderungen kommen. Immer vorher eine Testfläche anlegen. Anwender werden aufgefordert das Produkt vor der Anwendung zu testen, um festzustellen ob die Optik und Haptik so gewünscht wird.

In geschlossenen Räumen immer für eine gute Durchlüftung sorgen.

Es muss immer den Anforderungen entsprechend ein passender Beton nach Eigenschaften (wie Expositionsclassen) eingebaut werden siehe z.B. EN 206 und DIN 1045 und die Haftzugfestigkeiten des Untergrundes müssen den Normen entsprechen.

#### ECOBETON Deutschland GmbH

Vor dem Deister 32

Büro: Gutenbergstr. 13

31552 Rodenberg

Tel. 05723/987926 – Fax: 05723/987927

[www.ecobeton.de](http://www.ecobeton.de)

[info@ecobeton.de](mailto:info@ecobeton.de)

**ecobETON**  
TOTAL CONCRETE PROTECTION

# ECOBETON-F1

## (Grundierung/Porenfüller)

### Produktbeschreibung

**Ecobeton F1** Grundierung/Porenfüller ist der perfekte Ersatz für stark lösemittelhaltige Grundierungen und Versiegelungen. Es hat einen sehr niedrigen VOC-Gehalt und ist sehr einfach anzuwenden.

### Anwendungsbereiche

**Ecobeton-F1** ist die ideale Grundierung für den Einsatz von **Ecobeton GI.GI.Sealer**. Es verhindert eine stärkere Farbvertiefung und erleichtert das Applizieren von Ecobeton GI.GI.Sealer.

### Eigenschaften und Vorteile

- Kann durch Aufsprühen, aufrollen oder Microfaserwerkzeug aufgebracht werden.
- Geringer VOC Gehalt, keine Geruchsbildung
- Sehr langlebig
- Sehr hohe UV-Stabilität
- Schnell trocknend
- Einfach zu applizieren

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund soll trocken, fest, formstabil und frei von losen Bestandteilen sein. Ein offenes Kapillarsystem muss vorliegen. Die Grundierung/Porenfüller darf nur auf Baukörper aufgebracht werden, die rissfrei bleiben.

### Sicherheitshinweis

**Ecobeton-F1** ist nicht kennzeichnungspflichtig. Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung sowie bzgl. der Entsorgung und des Umweltschutzes sind im neuesten Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Dieses kann im Internet per Mail unter [info@ecobeton.de](mailto:info@ecobeton.de) angefordert werden.

Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

### Mischen und Anwendung

Mischen Sie das Produkt 1 zu 1 mit Wasser. Verwenden Sie eine Bohrmaschine mit Mischpaddel. Nach dem Aufsprühen mit einem Mikrofaser Applikator oder Walze verteilen. Der Verbrauch liegt bei etwa 0,1 Litern/qm. beendet oder strukturierten Beton. Dieses Produkt sollte dünn und gleichmäßig aufgetragen werden. Vor der Anwendung der Grundierung / Porenfüller, stellen Sie sicher das die Oberfläche frei von Schmutz, Öl, etc. ist. Nach dem Auftragen der erste Schicht, warten, bis die Grundierung/Porenfüller sich trocken anfühlt. In der Regel beträgt die Trocknungszeit 15 bis 30 Minuten, je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom. Danach kann dann mit der Applizierung der ersten Schicht GI.GI.Sealer begonnen werden. Luftstrom. Nach dem Auftragen kann Werkzeuge mit Wasser und Seife gereinigt werden. Grundierung nicht bei Temperaturen unter 10 Grad anwenden.

### Lieferung und Lagerung

**Ecobeton-F1** 1 Liter Flaschen, 5 Liter Kanistern oder 20 Liter Kannistern geliefert.

Original verpackt und trocken sowie frostfrei gelagert kann Ecobeton F1 mind. 6 Monate gelagert werden.

### Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen.

Die Inhalte dieses Technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die Ecobeton Deutschland GmbH.

Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die Vorhergehenden ihre Gültigkeit.

Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.

# Gi.Gi. Sealer

Oberflächenversiegelung

REVISION: 05/07/2012

## 1. Materialsicherheitsdatenblatt Gi.Gi.Sealer Komponente 1

**Produktname : Gi.Gi. Sealer**

**Verwendungszweck : klare Oberflächenversiegelung**

**Materialsicherheitsdatenblatt Erstellt : Ecobeton Deutschland GmbH**

**Letzte Aktualisierung : 12.11.2013**

**Lieferant : Ecobeton Deutschland GmbH**

## 2. Chemische Zusammensetzung

### **Gefahrenstoffe**

### **CAS#**

Diese Materialkomponente enthält keine Bestandteile die die Offenlegung gemäß regulatorischen Gefahrenkriterien erfordern.

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einatmen :** Kann Übelkeit und Reizung der Atemwege verursachen. Kann Sensibilisierung der Atemwege verursachen.

**Verschlucken :** Keine signifikanten Anzeichen von gesundheitlichen Gefahren.

**Hautkontakt :** Das Produkt kann zu leichten Hautreizungen führen.

**Augenkontakt :** Schwach augenreizendes.

Akute Gesundheitsgefährdung : Es sind , basierend auf Daten aus Versuchen mit ähnlichen Produkten, keine Gesundheitsgefährdungen bekannt.

Chronische Gesundheitsgefahren: Wenn beschlagen oder bei hohen Konzentrationen kann Blässe, Übelkeit, allergische oder narkotische Effekte verursachen.

Augen-und Hautkontakt Sensibilisierung. Abhängig von den individuellen Empfindlichkeit der Haut, kann chronischer oder längerer Exposition in Irritation führen, Blasenbildung, Brennen und Schälten der Hautschichten.

Karzinogenität : OSHA : keine Daten ACGIH (American Conference of Industrial Hygienists ) -

keine Daten NTP (National Toxicology Program ) –

keine Daten IARC (The International Agency for Research on Cancer)

#### **4. Erste Hilfe Maßnahmen**

Inhalation : Frische Luft einatmen

Augenkontakt : Mit frischem Wasser ca. 15 min spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei auftretenden Sehveränderungen bitte Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe reinigen.

Verschlucken : Symptomatisch behandeln. Kein Erbrechen herbeiführen. einen Arzt konsultieren

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschmittel - Schaum / Kohlendioxid / Löschpulver / Wassernebel

Schutz der Feuerwehrleute - umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren – bei geschlossenen Behältern besteht Berstgefahr durch Aufbau von Druck, wenn sie extremer Hitze ausgesetzt wird.

Unfall Freisetzung - Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Produkt . An auslaufenden Stellen kann das Produkt durch Sand, Kieselgur, oder andere saugfähige Materialien aufgenommen werden.

**Behandlung mit 3-8% Konzentration von Ammoniumhydroxid oder 5-10% Natriumcarbonat. In 10 Teile Lösung neutralisiert / Teil Isocyanat. Lassen Sie stehen 48 Stunden**

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

für dieses Produkt gelten die Standard-Kohlenwasserstoff-Leckagen Verfahren.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

Vermeiden Sie kontakt des Produktes mit der Haut oder den Augen.

Vermeiden Sie das Einatmen der Produktdämpfe.

Angebrochene Behälter wieder verschließen.

Nach der Anwendung des Produktes Waschen Sie bitte Ihre Hände mit Wasser und Seife vor dem Essen oder Trinken.

Vor Feuchtigkeit schützen.

#### **8. Persönliche Schutzausrüstung**

Grenzwerte - keine etablierten Grenzwerte bekannt

technische Kontrollen - für ausreichende Belüftung sorgen

Schutzausrüstung.:

Handschuhe – Chemiekalienresistente Handschuhe tragen.

Augenschutz – Sicherheitsbrille tragen

Atemschutz - wenn empfohlene Grenzwert überschritten werden NIOSH / MSHA zugelassenes Atemschutzgerät mit einer Kombination für organische Dämpfe .

Bekleidung – Keine Ringe, Uhren oder ähnliche Schmuck /Bekleidung, die das Material einfangen könnten und zu Hautreaktionen führen könnten.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand : Flüssig

Geruch : leicht

Selbstentzündung - nicht möglich

Flammpunkt : 185 C°

Siedepunkt : nicht bestimmt

Gefrierpunkt : nicht bestimmt

Dichte : nicht bestimmt

Dampfdichte : keine Daten verfügbar

Dampfdruck : nicht bestimmt

Spezifisches Gewicht : 1.15 bei 25 C°

pH Wert : keine Daten

Schmelzpunkt : Nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser : reagiert mit Wasser

flüchtige organische Verbindungen : 0 – keine

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Stabilität – Stabil

### **Materialien und Bedingungen die zu vermeiden sind ( Stabilität des Produktes)**

Vermeiden Sie übermäßige Hitze, offene Flammen, Funken und starken Oxidationsmitteln. Vor Luftfeuchtigkeit schützen. Wasser, Säure, Base (Laugen, Ammoniak) Alkohole, Metallverbindungen vermeiden.

**Gefährliche Polymerisation:** Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt.

**Gefährliche Zersetzungs oder Nebenprodukte:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide.

**Zu vermeidende Bedingungen (Polymeration) :** Es sind unvereinbare Reaktanden zu vermeiden, insbesondere starke Basen, Wasser oder Temperaturen über 160 C °Celsius

## **11. Toxikologische Information**

Keine Daten zu ermitteln

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **Biologischer Abbau**

Keine Daten vorhanden

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung Methode: Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den bestehenden Bundes-, Landes- und Lokal Umweltgesetzen sein. RCRA Gefahrenklasse: Nicht geregelt

## **14. Transport Information**

Risikoklasse (ADR): nicht relevant

## **15. Regulatorische Informationen**

TSCA (Toxic Substance Control Act): Abschnitt 12 (b) Export Vorschrift. Dieses Produkt enthält die folgenden chemischen Stoffe, für meldepflichtige TSCA 12 (b) Chemikalien . Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe die der TSCA 12(b) unterliegen.

CERCLA (Comprehensive Response Compensation and Liability Act) : CERCLA Abschnitt 103(a)

## **16. Weitere Informationen**

TSCA Inventory Alle Inhaltsstoffe sind im TSCA Inventory (United State Toxic Substances Control Act) gelistet.

SARA 313 Nach unserem besten Wissen und Gewissen enthält dieses Produkt keine Chemikalie, die unter die Meldepflicht nach SARA , Title III, Sektion 313 fällt.

Dieses Produkt wurde nach den EPA-Gefahrenkategorien, die in den Abschnitten 311 und 312 der US-Bundesvorschrift SARA. Title III, veröffentlicht sind, überprüft und fällt nach den anwendbaren Festlegungen in folgende Kategorien :

### **NFPA Gefahrenkategorien**

Gesundheit: 2 - Entflammbarkeit : 1 - Reaktivität: 1 - Besondere Gefahren: Keine

### **HMIS Gefahrenkategorien**

Gesundheit : 2 – Entflammbarkeit : 1 – Reaktivität : 1

\* Kein Anspruch auf Vollständigkeit

### **Haftungsausschluss:**

Die hierin enthaltenen Informationen werden als Tatsachen betrachtet, da sie von Arbeiten und Meinungen von Personen abgeleitet wurden, die als Experten angesehen werden. Allerdings kann aus diesen Informationen keine Garantie oder Erklärung abgeleitet werden, für die Ecobeton eine rechtliche Haftung übernimmt. Der Benutzer muss alle Empfehlungen im speziellen Zusammenhang mit der beabsichtigten Nutzung überprüfen, um deren Eignung festzustellen.

# Gi.Gi. Sealer

Oberflächenversiegelung

REVISION: 05/07/2012

## Materialsicherheitsdatenblatt

### GiGi. Sealer Komponente 2

#### **1. Produkt-und Firmenbezeichnung**

**Produktname:** Gi.Gi. Sealer  
**Produktverwendung:** farbloser Betonschutz  
**MSDS Erstellt durch:** Ecobeton Deutschland GmbH  
**Datum:** 11. April 2013

#### **2. Zusammensetzung Angaben zu Bestandteilen**

Dieses Material enthält keine Bestandteile, die eine Offenlegung gemäß regulatorischen Gefahrenkriterien erfordern.

#### **3. Mögliche Gefahren**

**Einatmen:** kann zu Übelkeit, Reizung und Sensibilisierung der Atemwege führen.  
**Verschlucken:** es sind keine deutlichen Anzeichen für gesundheitliche Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt:** kann zu leichten Hautreizungen führen.  
**Augenkontakt:** schwache Augenreizungen möglich

**Akute Gesundheitsgefahren:** Einnahme kann zu Brennen im Mund, Rachen sowie Bauchschmerzen führen. Bei Einatmen von Dämpfen oder feinem Nebel sind Augen- und Nasenschleimhautreizungen möglich.  
**Chronische Gesundheitsgefahren:** Hohe Konzentrationen können Hautblässe, Übelkeit, betäubende oder andere narkotische Wirkung haben.

Haut-und Augen Sensibilisierung. Abhängig von den individuellen Empfindlichkeit der Haut, können chronische oder längerer Exposition zu Reizungen führen, Blasenbildung, Brennen und Schälen von Hautschichten.

**Kanzerogenität:**  
OSHA : Keine Daten  
ACGIH : Keine Daten  
NTP : Keine Daten  
IARC : Keine Daten

#### **4. Erste - Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen:** Frische Luft einatmen

**Augenkontakt :** SOFORT mit reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten spülen, ggf. Kontaktlinsen wenn möglich entfernen. Wenn die Augenreizung weiterhin besteht unbedingt einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder allergischer Hautreizung ebenfalls umgehend einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung vor Gebrauch waschen. Schuhe ebenfalls vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Verschlucken:** Symptomatisch behandeln. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Entflammbarkeit:** Nicht zutreffend

**Löschmittel:** Schaum / Kohlendioxid / Trockenchemie / Wasserdampf

**Schutz für die Rettungskräfte:** Umluft unabhängiges Atemschutzgerät

**Außergewöhnliche Brand-und Explosionsgefahren:** Geschlossene Behälter können durch den Druckaufbau, wenn sie extremer Hitze ausgesetzt sind, zerbersten.



## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Für dieses Produkt gelten die Standard-Kohlenwasserstoff-Leckagen Verfahren

## **7. - Handhabung und Lagerung**

Verhindern Sie jeglichen Haut-und Augenkontakt. Dämpfe nicht einatmen. Geöffnete Behälter stets gut verschließen.

Vor dem Essen oder Trinken Hände gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Vor Feuchtigkeit schützen.

Vor Feuchtigkeit schützen

## **8. Persönliche Schutzausrüstung**

**Grenzwerte:** keine etablierten Grenzwerte bekannt

**Verarbeitung:** Für ausreichende Belüftung sorgen, längeren Hautkontakt vermeiden, chemisch resistente Handschuhe tragen.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Atemschutz:** wenn empfohlene Grenzwerte überschritten werden.: NIOSH/MSHA zugelassene Atemschutzgeräte mit einer Kombination für organische Dämpfe.

**Bekleidung:** keine Ringe Uhren oder Schmuck /Bekleidung, die das Material einfangen könnte und zu Hautreaktionen führen könnten.

## **Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Geruch:** leicht

**Selbstentzündlichkeit:** nicht anwendbar

**Flammpunkt:** nicht bestimmt

**Explosionsgrenzen - LEL:** nicht anwendbar

**Explosionsgrenzen - OEG:** nicht anwendbar

**Siedepunkt:** nicht bestimmt

**Gefrierpunkt:** nicht bestimmt

**Dichte:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**Dichte:** 1,05 (25 Grad Celsius )

**pH-Wert:** keine Angabe

**Schmelzpunkt:** nicht anwendbar

**Löslichkeit in Wasser:** löslich

**Ammoniak und flüchtige organische Verbindungen:** 0 - keine

## **Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität**

**Stabilität:** stabil

**Zu vermeidende Bedingungen:** vor übermäßiger Hitze, offenen Flammen, Funken und starken Oxidationsmitteln, vor Luftfeuchtigkeit schützen.. Wasser, Säure, Base (Laugen, Ammoniak), Alkohole, Metallverbindungen vermeiden

**Gefährliche Polymerisation:** tritt nicht auf.

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

**Gefährliche Zersetzungs- oder Nebenprodukte :** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid , Stickstoffoxide

**Zu vermeidende Bedingungen (Polymerisation ):** Es sind unvereinbare Reaktanten zu vermeiden, insbesondere Basen, Wasser oder Temperaturen über 160 Grad Celsius.

## **Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen**

keine Daten zu ermitteln

## **Abschnitt 12 – ökologische Informationen**

keine Daten keine Daten zu ermitteln

### **Abschnitt 13 - Entsorgunghinweise**

**Entsorgungsmethode:** Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den bestehenden Bundes, Landes und Lokalen Umweltgesetzen erfolgen. RCRA Klasse : nicht geregelt

### **Abschnitt 14 - Angaben zum Transport**

Risikoklasse (ADR): nicht relevant

### **Abschnitt 15 - Informationen**

**TSCA (TOXID Chemikaliengesetz)** Alle Inhaltsstoffe sind im TSCA Inventory ( United State Toxic Substances Control Act) gelistet.

**SARA 313:** Nach bestem Wissen und Gewissen enthält dieses Produkt keine Chemikalie die unter die Meldepflicht nach SARA 313, Titel III Sektion 313 fällt.

**CERCLA (Produkthaftungsgesetz):** CERCLA Abschnitt 103 (a ),

**Gefahrenkategorien:** Sofortige (akute) Gesundheitsgefahr. Verzögertes (chronische) **Gesundheitsrisiko:** Siehe § 313  
**Meldepflichtige Zutaten:** Dieses Produkt enthält folgende Stoffe, die der Melde Anforderungen des § 313 des Titels III der Superfund Ergänzung und Neuordnung von 1986 und 40 CFR Part 372: Chemische Bezeichnung siehe Abschnitt 2

Kapitel 16 andere Informationen

NFPA-Gefahrenklasse

Gesundheit: 2

Entzündlich : 1

Reaktivität: 1

Spezial Gefahren: Keine

HMIS-Gefahrenklasse

Gesundheit: 2

Reaktivität: 1

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) sind zur Zeit der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt und wurde gemäß den aktuellen Vorschriften für kontrollierte Produkte (CPR) erstellt. Es enthält alle von den CPR geforderten Informationen.

Ecobeton übernimmt keine Garantien oder Gewähr bei unsachgemäßer Anwendung seiner Produkte.

Der Benutzer ist für den entsprechenden sach- und fachgerechten Einsatz und Verwendung des Produktes selbst verantwortlich. Angesichts der Vielzahl von Faktoren, die den Einsatz und die Anwendung dieses Produktes beeinflussen können, empfehlen vorher eine Probefläche anzulegen.