

# Sicherheitsdatenblatt CONTEC Binder-N;-S;-Secutec

Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EWG  
und GefStoffV vom 01.11.1993



Druckdatum: 01.02.2008

überarbeitet: 01.02.2008

Punkt 1-16

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt: CONTEC BINDER Trockenmörtel Binder  
Handelsname: CONTEC BINDER N oder S  
SECUTECH BINDER

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller: Contec ApS  
Straße: Axel Kiers Vej 30  
Nat.Kennz./PLZ/Ort: DK – 8270 Højbjerg  
Auskunftgebender Bereich: Telefon +45 86 721 722  
Telefax +45 86 721 723

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 2.1 Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Hydraulisches Bindemittel nach der Zementnorm EN 197-1 (2001)

Komponent Name	%	CAS No.
Tri-Kalcium Silikat	20-60	12168-85-3
Di-Kalcium Silikat	10-50	10034-77-2
Tri-Kalcium-Aluminat	5-14	12042-78-3
Tetra-Kalcium-Al-Fe	2-15	12068-35-8 Kalcium
Sulfat	2-8	Verschiedene
Amorph Silica	5-35	7631-86-9
Kalcium-Oxid	0-24	1305-78-8
Aluminium Oxide	0-10	1344-28-1
Eisen Oxid	0-4	1309-37-1
Kristallin Silica	0-5	14808-60-7
Magnesium Oxid	0-8	1309-48-4
Kromat	0-0.002	Verschiedene
Portland Zement Menge	65-90 %	65997-15-1

### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzementklinker

CAS-Nr. 65 997-15-1

Kennbuchstabe: X<sub>i</sub>

EWG-Nr. 266-  
043-4

reizend

Gehalt: 65-90%

R38-41

## 3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung X<sub>i</sub> reizend

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen R 38 Reizt die Haut  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	<b>Allgemeine Hinweise</b>	nicht zutreffend
4.2	<b>Nach Einatmen</b>	nach ärztlicher Anweisung
4.3	<b>Nach Hautkontakt</b>	sofort gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren
4.4	<b>Nach Augenkontakt</b>	bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S 26)
4.5	<b>Hinweise für den Arzt</b>	nicht zutreffend
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>		
5.1	<b>Geeignete Löschmittel</b>	nicht zutreffend, da Produkt nicht brennbar
5.2	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	nicht zutreffend
5.3	<b>Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	nicht zutreffend
5.4	<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	nicht erforderlich
<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>		
6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Verhindern von Haut- und Augenkontakt, vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung/eines ausreichenden Atemschutzes
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Verhüten des Eindringens in die Kanalisation, in die Vorfluter, speziell nach unkontrolliertem Zutritt von Wasser
6.3	<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme</b>	mechanisch (trocken) aufnehmen
6.4	<b>Zusätzliche Hinweise</b>	erhärtert nach Kontakt mit Wasser nach 5 bis 10 h, kann anschließend wie Beton entsorgt werden
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>		
7.1	<b>Handhabung</b>	
	Hinweise zum sicheren Umgang	Vermeidung von Staubeentwicklung  Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden  bei der Verarbeitung nicht im frischen Mörtel und Beton knien und sonstigen Hautkontakt durch Verwendung von Schutzkleidung vermeiden
	Hinweise zum Brand- und Explosionen Schutz	nicht zutreffend
7.2	<b>Lagerung</b>	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter	vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen und Behältern
	Zusammlagerungshinweise	Entstaubung gem. BImSchG bzw. TA Luft nicht zutreffend

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen nicht zutreffend

Lagerklasse nicht zutreffend

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen** nicht zutreffend

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art des Grenzwertes	Wert	Einheit
68475-76-3	Portlandzement	MAK-Wert	5	mg/m <sup>3</sup> (E)

Werte nach TRGS 900

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Merkblatt ZH/701 "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten", Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3

**Handschutz** Merkblatt ZH1/706 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen", Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. bei der Verarbeitung zu Mörtel und Beton, nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen

**Augenschutz** Merkblatt ZH1/703 "Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz", Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. Korbbrille mit einer Sichtscheibe, Typ XZZ 3 oder 4

**Körperschutz** nicht zutreffend

**Schutz- und Hygienemaßnahmen** Hautschutz durch Hautschutzplan nach ZH 1/708 "Regeln für den Einsatz von Hautschutz", Hauptverband d. gewerbl. BG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form	Pulver
Farbe	Grau
Geruch	geruchlos

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
Zustandsänderung	≥ 1.000	°C	nicht zutreffend
- Art (1) Schmelzpunkt/-bereich		°C	nicht zutreffend
- Art (2) Siedepunkt/-bereich		°C	nicht zutreffend
Flammpunkt		°C	nicht zutreffend
Entzündlichkeit (fest/gasförmig)			nicht zutreffend
Zündtemperatur		°C	nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit		°C	nicht zutreffend
Explosionsgefahr			nicht zutreffend
Explosionsgrenzen			nicht zutreffend
Dampfdruck		hpa	nicht zutreffend
Dichte	2,6-2,9 bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	A.3 1.4.2
Löslichkeit in Wasser (je nach Produkt, Hydrationsgrad)	bis 1,5 T=20°C	g/l	A.6 1.4.2
pH-Wert	11,0 - 12,5		(je nach

		T=20°C	Produkt, gesätt.Lösung
	Verteilungskoeffizient Komp. n-C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OH/2O		.log POW nicht zutreffend
	Lösemitteltrennprüfung		% nicht zutreffend
	Lösemittelgehalt		% nicht zutreffend
<b>9.3</b>	<b>weitere Angaben</b>	nicht zutreffend	
<b>10.</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>		
<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Feuchtigkeitszutritt	
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	nicht zutreffend	
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	nicht zutreffend	
<b>10.4</b>	<b>Weitere Angaben</b>	nicht zutreffend	
<b>11.</b>	<b>Angaben zur Toxologie</b>		
<b>11.1</b>	<b>Toxikologische Prüfungen</b>		
	Akute Toxizität	Tierexperimentelle In-Vivo- und In-Vitro-Untersuchungen ergaben keine dermale Toxizität	
	Spezifische Symptome im Tierversuch	nicht zutreffend	
	Reiz-/Ätzwirkung	Es besteht eine haut- und schleimhautreizende Wirkung	
	Sensibilisierung	nicht untersucht	
	Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen	nicht zutreffend	
	Sonstige Angaben	nicht zutreffend	
<b>11.2</b>	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>		
	Einstufungsrelevante Beobachtungen	nicht zutreffend	
	Sonstige Beobachtungen	Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen. Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann solche Auswirkungen verstärken.	
<b>11.3</b>	<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	nicht zutreffend	
<b>12.</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>		
<b>12.1</b>	<b>Angaben zur Elimination</b> (Persistenz und Abbaubarkeit)	nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Baustoff	
<b>12.2</b>	<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Baustoff	
<b>12.3</b>	<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	nur bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich	
<b>12.4</b>	<b>weitere ökologische Hinweise</b>	keine Daten vorhanden	
<b>13.</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>		

<b>13.1 Produkt (ungebrauchte Restmenge)</b>		
Empfehlung		trocken aufgenommen weiter verwendbar
EWC-Abfallschlüssel-Nr.		nicht zutreffend
<b>13.2 Produkt (nach Zutritt von Wasser, ausgehärtet)</b>		
Empfehlung		nach Zutritt von Wasser: Entsorgung wie Beton
EWC-Abfallschlüssel-Nr.		170101 Beton (vereinfachte Nachweispflicht bei mehr als 5 Tonnen pro Jahr und Erzeuger)
<b>13.3 Ungereinigte Verpackungen</b>		
Empfehlung		bei Rücknahme von Verpackungen: Entfernung von anhaftenden Resten der Zubereitung trocken möglich
Empfohlenes Reinigungsmittel		nicht zutreffend
<b>14. Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1 Landtransport</b>		Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.
Bemerkungen		
<b>14.1 Binnenschiffstransport</b>		Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.
Bemerkungen		
<b>15. Vorschriften</b>		
<b>15.1 Kennzeichnung</b>		
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung	X <sub>i</sub>	reizend
R-Sätze	R 38 R 41	Reizt die Haut Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze	S 2 S 22 S 24 S 25 S 26  S 36 S 37	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen Staub nicht einatmen Berührung mit der Haut vermeiden Berührung mit den Augen vermeiden Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Geeignete Schutzhandschuhe tragen
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b>		
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	nicht zutreffend	
Störfallverordnung	nicht zutreffend	
Klassifizierung nach VbF	nicht zutreffend	
Technische Anleitung Luft	Nr. 3.1.5	
Wassergefährdungsklasse WGK/WGK 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)		

Sonstige Vorschriften,  
Beschränkungen und  
Verbotsverordnungen

arbeitsmedizinische  
Grundsätze und  
Arbeitsvorschriften (VBF,  
ZH 1/Merkblätter u.a.)

## 16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:

**Contec ApS**

Axel Kiers Vej 30  
8270 Høejebjerg  
Dänemark

Ansprechpartner:

Herr Bo Serwin, Tel.:+45 40 185 185 oder +45 86 721 722

Vertrieb:

**Contec International** GmbH Ludwigstaler Str. 42  
D-78532 Tuttlingen Tel. +49 (0) 7461 / 780810  
E-Mail [Information@contec-international.de](mailto:Information@contec-international.de)

