



Druckdatum: 15.12.09

überarbeitet: 15.12.09

Punkt 1-16

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt: MonoConfalt Halbstarre Beton
Handelsname: MonoConfalt®
Anwendung: Als Industrieboden, Brücke oder Straßenbelag

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

Hydraulisch gebundene Trockenmörtel

Komponent Name	%	CAS No.
Portland Cement	8-14 %	65997-15-1
Silica sand	15-30 %	14808-60-7
Amorphous Silica	1-5 %	7631-86-9
Granite aggregates	40-70 %	14808-60-7
Iron Oxide	0-4 %	1309-37-1
Chromates im Zement	0-0.002	Various

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzementklinker

CAS-Nr. 65 997-15-1

Kennbuchstabe: X_i

EWG-Nr.266-043-4

reizend

Gehalt: 8-14%

R38-41

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung X_i reizend

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise nicht zutreffend

4.2 Nach Einatmen nach ärztlicher Anweisung

4.3 Nach Hautkontakt sofort gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren

4.4 Nach Augenkontakt bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S 26)

4.5 Hinweise für den Arzt nicht zutreffend

5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel	nicht zutreffend, da Produkt nicht brennbar
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	nicht zutreffend
5.3	Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	nicht zutreffend
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	nicht erforderlich
6.	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Verhindern von Haut- und Augenkontakt, vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung/eines ausreichenden Atemschutzes
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Verhüten des Eindringens in die Kanalisation, in die Vorfluter, speziell nach unkontrolliertem Zutritt von Wasser
6.3	Verfahren zur Reinigung / Aufnahme	mechanisch (trocken) aufnehmen
6.4	Zusätzliche Hinweise	erhärtert nach Kontakt mit Wasser nach 5 bis 10 h, kann anschließend wie Beton entsorgt werden
7.	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	Hinweise zum sicheren Umgang Vermeidung von Staubentwicklung
		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	Lagerung	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- Bezeichnung	Art des Wert Einheit

Nr.	Grenzwertes		
68475- Portlandzement 76-3	MAK-Wert	5	mg/m ³ (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 oder eingefärbt
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	2,5-2,9 bei 20°C	g/cm ³	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 T=20°C		(je nach Produkt, gesätt.Lösung)
Verteilungskoeffizient Komp. n-C ₈ H ₁₇ OH/2O		.log POW	nicht zutreffend
Lösemitteltrennprüfung		%	nicht zutreffend
Lösemittelgehalt		%	nicht zutreffend

9.3 weitere Angaben

nicht zutreffend

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen	Feuchtigkeitszutritt
10.2	Zu vermeidende Stoffe	nicht zutreffend
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	nicht zutreffend
10.4	Weitere Angaben	nicht zutreffend
11.	Angaben zur Toxologie	
11.1	Toxikologische Prüfungen	
	Akute Toxizität	nicht untersucht
	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
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
	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.
11.3	Allgemeine Bemerkungen	nicht zutreffend
12.	Angaben zur Ökologie	
12.1	Angaben zur Elimination	nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Baustoff (Persistenz und Abbaubarkeit)
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Baustoff
12.3	Ökotoxische Wirkungen	nur bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich
12.4	weitere ökologische Hinweise	keine Daten vorhanden
13.	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Produkt (ungebrauchte Restmenge)	
	Empfehlung	trocken aufgenommen weiter verwendbar
	EWC-Abfallschlüssel-Nr.	nicht zutreffend

13.2 Produkt (nach Zutritt von Wasser, ausgehärtet)

Empfehlung	nach Zutritt von Wasser: Entsorgung wie Beton
EWC-Abfallschlüssel-Nr.	170101 Beton (vereinfachte Nachweispflicht bei mehr als 5 Tonnen pro Jahr und Erzeuger)

13.3 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung	bei Rücknahme von Verpackungen: Entfernung von anhaftenden Resten der Zubereitung trocken möglich
Empfohlenes Reinigungsmittel	nicht zutreffend

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport Bemerkungen	Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.
14.1 Binnenschifftransport Bemerkungen	Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung	X _i	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

15.2 Nationale Vorschriften

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)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	wassergefährdend, Selbsteinstufung) arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsvorschriften (VBF, ZH 1/Merkblätter u.a.)
16. Sonstige Angaben	
Datenblatt ausstellender Bereich:Contec ApS Axel Kiers Vej 30 8270 Hoejbjerg Dänemark	
Ansprechpartner:	Herr Bo Serwin, Tel.:+45 40 185 185 oder +45 86 721 722