

Sicherheitsdatenblatt
 Gemäß 1907/2006/EG Artikel 31
 Druck 1/02/2011

Handelsname: Connection Beton/Estrich C 25/30

überarbeitet am 25.01.2011

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Connection Beton/Estrich

Festigkeitsklasse: C 25/30

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Trockenbeton

Sicherheitsdatenblatt-Nummer: 01 TB 1104144 / 1

Hersteller/Lieferant:

Karl Strohmaier GmbH

Feldbergstrasse 2a

D-79395 Neuenburg-Grisenheim

Telefon: 07634 51 10 0

info@beton-strohmaier

Telefax: 07634 51 10 93

Notfallauskunft:

Vergiftungs-Informations-Zentrale

Giftnotruf

Tel.: 0761 - 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.



Gefahr

H318 – Verursacht schwere Augenschäden



Achtung

H 317 – Kann allergische Reaktionen verursachen.

H 335 – Kann die Atemwege reizen.

H 315 - Verursacht Hautreizungen

EUH070 – Giftig bei Berührung mit den Augen

Prävention:

P 280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

Reaktion:

P 305 / P351 / P 338 bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter mit Wasser ausspülen.

P 310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P 321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

Lagerung: P405 Unter Verschluss aufbewahren

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG Artikel 31
Druck 1/02/2011

Handelsname: Connection Beton/Estrich C 25/30




überarbeitet am 25.01.2011

3 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Trockenbeton mit Eisenportlandzement

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 65997-15-1	Zement grau	EINECS-Nr. 266-043-4	 Xi; R 36-37-38-41-43 10 -25%
			Gefahr  3.3./1 Achtung  3.4.S/1; 3.8/3.2/2

CAS: 65996-69-2	Hüttensand	EINECS-Nr. 266-002-0
-----------------	------------	----------------------

CAS: 68131-74-8	Steinkohlenflugasche	EINECS-Nr. 268 627-4
-----------------	----------------------	----------------------

Zusätzliche Hinweise:

Der Chromatanteil im Zement ist kleiner 2ppm, dadurch entfällt die Kennzeichnung mit R 43 bis zum Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums, wenn das Gebinde in dieser Zeit nicht geöffnet wurde.

Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lid-spalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

Hinweise für den Arzt: Keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Besondere Schutzausrüstung: Auf Umgebungsbrand abstimmen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in das Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG Artikel 31
Druck 1/02/2011

Handelsname: Connection Beton/Kies C 25/30

überarbeitet am .2011

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Entsprechend der Wassergefährdungsklasse (siehe WGK Punkt 12) sind die länderspezifischen Vorschriften für die Lagerung wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Hinweis bei Zusammenlagerung:

Getrennt von Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden trocken und kühl lagern.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse: (VCI) 13 - Nicht brennbare Feststoffe

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes

14808-60-7 Siliciumdioxid (Quarzsand)

Allgemein.Staubgrenzwert: Kurzzeitwert: 3A; 10E mg/m³ (Deutschland)

65997-15-1 Portlandzementklinker

AGW 5 E mg/m³

DFG

Allgemeine.Staubgrenzwerte: Kurzzeitwert: 3A; 10E mg/m³ (Deutschland)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät, bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät:

Filter P 2

Berufs-Genossenschaftliche-Regeln BRG 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ ist zu beachten

Handschutz:



Schutzhandschuhe gemäß EN 374 mit CE-Kennzeichnung tragen.

Das Handschutzmateriale muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/ die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG Artikel 31
Druck 1/02/2011

Handelsname: Connection Beton/Estrich C 25/30

überarbeitet am 25.01.2011

Handschuhmaterial

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhes ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitäts-Merkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus Mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß Deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Hilfe für die Auswahl geeigneter Handschuhe finden Sie auf folgender Internetseite: <http://www.gisbau.de>

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille gemäß EN 166:2001

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Pulverförmig
Farbe:	Grau
Geruch:	Geruchslos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit(fest,gasförmig)	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte: (20⁰ C)	Nicht anwendbar
Schüttdichte :	Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	1,5 g/l
pH-Wert bei 20⁰ C:	> 12 (DIN 19261) In Verbindung mit Wasser

Viskosität:

Dynamisch:	Nicht Anwendbar
Kinematisch:	Nicht anwendbar
Lösemittelgehalt:	0,0 %
Festkörpergehalt:	100 %
Weitere Angaben	Keine

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen

Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungspunkte bekannt

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG Artikel 31
Druck 1/02/2011

Handelsname: Connection Beton/Estrich C 25/30

überarbeitet am 25.01.2011

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute

am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist auf Grund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

12 Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar

Ökotoxische Wirkung:

Bemerkung:

Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweis zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Das Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach ca. 5 bis 6 Std. und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.

Mögliche Abfallschlüsselnummer 17 09 04

Europäischer Abfallkatalog

Mögliche Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft des Abfalls.

10 13 11: Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen

10 13 14: Betonabfälle und Betonschlämme

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel

Säcke gründlich ausschütteln.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG Artikel 31
Druck 1/02/2011

Handelsname: Connection Beton/Estrich C 25/30

überarbeitet am 25.01.2011

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Eisenportlandzement, grau

R-Sätze:

37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut

41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

2 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

22 Staub nicht einatmen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

(D) GISCODE: ZP1: Zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt <2 ppm)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

GISCODE: ZP 1

BG-Merkblätter: M 004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

M 042 Hautschutz

M 053 Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze

37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut

41 Gefahr ernster Augenschädigungen.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner:

Hr. Nowack Tel.: 0049 7634 5110 12

Hr. Komrowski