

DrainBeton

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 20.04.2012
ersetzt Ausgabe vom: 15.06.2010



1.	Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1.	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:	DrainBeton
1.2.	Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Werksgemischter kapillARBrechender, stark wasserdurchlässiger, setzungsfreier Trockenbeton geeignet zum Verfüllen von Arbeitsgräben und Künetten, als Unterlagsbeton im Traufenpflasterbereich, als Einbettungsmaterial für Fluss- und Ziersteine, usw. (Liste nicht vollständig)
1.3.	Bezeichnung des Unternehmens:	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A-2754 Waldegg / Wopfing 156 Tel. + 43/2633/400-0 Telefax + 43/2633/400-266 e-mail: office@baumit.com Auskunft gebender Bereich: Produktmanagement + 43/2633/400-0 Bürozeiten: Mo. bis Do. 7 ⁰⁰ bis 16 ⁰⁰ und Fr. 7 ⁰⁰ bis 13 ⁰⁰
1.4.	Notrufnummer:	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Wien: + 43/1/406 43 43

2.	Mögliche Gefahren	
	Der Stoff/die Zubereitung ist im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG als gefährlich eingestuft	
	Einstufung:	Reizend
	R-Sätze:	R41: Gefahr ernster Augenschäden R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen					
	Zusammensetzung:					
	Zubereitung aus chromatarmen Zement gemäß EU-RL 2003/53/EG, Gesteinskörnungen und Zusätzen					
	Gefährliche Inhaltsstoffe:					
	Bezeichnung	EINECS Nr.:	Gehalt	Einstufung	Symbol	R-Sätze
	Portlandzement-klinker	266-043-4	12% – 16%	Reizend		R37/38, R41, R43
	Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen					

Wopfinger
Baustoffe

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH
Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke
Baumit Baustoffe GmbH

A-2754 Waldegg/Wopfing 156
A-9020 Klagenfurt, Ferdinand Jergitsch-Str. 15
A-9120 Peggau
A-4820 Bad Ischl, Rettenbach 143

Tel.: (02633) 400-0
Tel.: (0463) 56676
Tel.: (03127) 201-0
Tel.: (06132) 27301

Telefax: 400-319 Versand
Telefax: 56676-85
Telefax: 201-361 Versand
Telefax: 27 164

DrainBeton

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 20.04.2012
ersetzt Ausgabe vom: 15.06.2010

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise:	Rasch helfen.
Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. Verschmutzte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (oder Salzlösung für Augen, Augenduschen) spülen (ca. 10 Minuten). Augen nicht trocken reiben, weil durch mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Immer Augenarzt konsultieren.
Verschlucken:	Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt:	Keine Langzeitwirkung bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel:	Zubereitung ist weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Entfällt
Zersetzungsprodukte:	Keine
Besondere Löschhinweise:	Zubereitung brennt nicht.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Individuelle Schutzmaßnahmen (siehe Punkt 8.). Bei Gebäuden ist eine Absaugung empfehlenswert, um die Staubkonzentration möglichst gering zu halten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Zubereitung trocken halten. Zubereitung abdecken um Staubeentwicklung zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen (pH-Wert Anhebung).
Verfahren zur Reinigung:	Mechanisch trocken aufnehmen. (z.B. Saugen), angerührte Zubereitung erhärten lassen und vorschriftsmäßig entsorgen (gemäß Punkt 13.).

7. Handhabung und Lagerung	
7.1. Handhabung:	Staubeentwicklung und Kontakt mit Wasser vermeiden. Kontakt mit den Augen, der Haut und Staub durch persönliche Schutzausrüstung gemäß Punkt 8. vermeiden.
7.2. Lagerung:	Trocken lagern. Kontakt mit Feuchtigkeit vermeiden. Im Originalgebinde aufbewahren. Herstellerhinweise zur Lagerung beachten.

DrainBeton

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 20.04.2012
ersetzt Ausgabe vom: 15.06.2010

8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung																			
8.1.	Expositionsgrenzwerte: GKV 2007 (i.d.g.F. BgBl. II Nr. 243/2007, Anhang I Stoffliste mit MAK- und TRK-Werten) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Tagesmittelwert: 5 mg/m³ einatembare Fraktion Portlandzement (Staub)</td> </tr> </table>	Tagesmittelwert: 5 mg/m ³ einatembare Fraktion Portlandzement (Staub)																	
Tagesmittelwert: 5 mg/m ³ einatembare Fraktion Portlandzement (Staub)																			
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:</td> <td>Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden.</td> </tr> <tr> <td>Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:</td> <td>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Trockene Kleidung tragen. Beschmutzte Kleidung wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach starker Exposition duschen.</td> </tr> <tr> <td>Atemschutz:</td> <td>Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Staubmasken (z.B.: EN 149 FFP1) tragen.</td> </tr> <tr> <td>Handschutz:</td> <td>Nitril getränkte Baumwollhandschuhe mit CE Kennzeichen tragen.</td> </tr> <tr> <td>Augenschutz:</td> <td>Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen. (Augenduschen bereitstellen)</td> </tr> <tr> <td>Hautschutz:</td> <td>Hautschutzcreme</td> </tr> <tr> <td>Körperschutz:</td> <td>Geschlossene langärmelige Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abluftsysteme mit Filter ausstatten.</td> </tr> </table>	Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:	Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden.	Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Trockene Kleidung tragen. Beschmutzte Kleidung wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach starker Exposition duschen.	Atemschutz:	Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Staubmasken (z.B.: EN 149 FFP1) tragen.	Handschutz:	Nitril getränkte Baumwollhandschuhe mit CE Kennzeichen tragen.	Augenschutz:	Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen. (Augenduschen bereitstellen)	Hautschutz:	Hautschutzcreme	Körperschutz:	Geschlossene langärmelige Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:			Abluftsysteme mit Filter ausstatten.
Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:	Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden.																		
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Trockene Kleidung tragen. Beschmutzte Kleidung wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach starker Exposition duschen.																		
Atemschutz:	Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Staubmasken (z.B.: EN 149 FFP1) tragen.																		
Handschutz:	Nitril getränkte Baumwollhandschuhe mit CE Kennzeichen tragen.																		
Augenschutz:	Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen. (Augenduschen bereitstellen)																		
Hautschutz:	Hautschutzcreme																		
Körperschutz:	Geschlossene langärmelige Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen																		
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:																			
	Abluftsysteme mit Filter ausstatten.																		

9. Physikalische und chemische Eigenschaften																							
9.1.	Allgemeine Informationen: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Erscheinungsbild:</td> <td>Form: Gesteinskornmisch mit Portlandzement Farbe: grau</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>Geruchlos</td> </tr> </table>	Erscheinungsbild:	Form: Gesteinskornmisch mit Portlandzement Farbe: grau	Geruch:	Geruchlos																		
Erscheinungsbild:	Form: Gesteinskornmisch mit Portlandzement Farbe: grau																						
Geruch:	Geruchlos																						
9.2.	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie Sicherheit <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>pH 11,5 – 13,5 in angemischter Form bei bestimmungsgemäßer Verwendung</td> </tr> <tr> <td>Bemerkung:</td> <td>Keine</td> </tr> </table>	pH-Wert:	pH 11,5 – 13,5 in angemischter Form bei bestimmungsgemäßer Verwendung	Bemerkung:	Keine																		
pH-Wert:	pH 11,5 – 13,5 in angemischter Form bei bestimmungsgemäßer Verwendung																						
Bemerkung:	Keine																						
9.3.	Allgemeine Daten: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Schmelzpunkt:</td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt/Siedebereich:</td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>Nicht anwendbar, Feststoff nicht entzündlich</td> </tr> <tr> <td>Explosionsgefahr:</td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>Brandfördernde Eigenschaften:</td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>Entzündlichkeit:</td> <td>Nicht brennbar</td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur:</td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>2,8-3,2 g/cm³ bei 20°C (Portlandzement)</td> </tr> <tr> <td>Löslichkeit in Wasser:</td> <td>1,5 g/l bei 20°C (Portlandzement)</td> </tr> <tr> <td>Schüttdichte:</td> <td>1800 – 2200 kg/m³ bei 20°C</td> </tr> <tr> <td>Bemerkung:</td> <td>Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß RL 91/155/EWG wurde verzichtet, da nicht anwendbar.</td> </tr> </table>	Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar	Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar	Flammpunkt:	Nicht anwendbar, Feststoff nicht entzündlich	Explosionsgefahr:	Keine	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine	Entzündlichkeit:	Nicht brennbar	Zündtemperatur:	Nicht anwendbar	Dichte:	2,8-3,2 g/cm ³ bei 20°C (Portlandzement)	Löslichkeit in Wasser:	1,5 g/l bei 20°C (Portlandzement)	Schüttdichte:	1800 – 2200 kg/m ³ bei 20°C	Bemerkung:	Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß RL 91/155/EWG wurde verzichtet, da nicht anwendbar.
Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar																						
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar																						
Flammpunkt:	Nicht anwendbar, Feststoff nicht entzündlich																						
Explosionsgefahr:	Keine																						
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine																						
Entzündlichkeit:	Nicht brennbar																						
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar																						
Dichte:	2,8-3,2 g/cm ³ bei 20°C (Portlandzement)																						
Löslichkeit in Wasser:	1,5 g/l bei 20°C (Portlandzement)																						
Schüttdichte:	1800 – 2200 kg/m ³ bei 20°C																						
Bemerkung:	Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß RL 91/155/EWG wurde verzichtet, da nicht anwendbar.																						

DrainBeton

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 20.04.2012
ersetzt Ausgabe vom: 15.06.2010

10. Stabilität und Reaktivität		
10.1.	Zu vermeidende Bedingungen:	Feuchtigkeit; Die Zubereitung erhärtet mit Feuchtigkeit. Reagiert mit Wasser alkalisch.
10.2.	Zu vermeidende Stoffe:	Keine bekannt
10.3.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Alle Angaben setzen die Bestimmungsgemäße Verwendung voraus.		

11. Toxikologische Angaben		
	Bemerkung:	Das Produkt als solches ist nicht geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend der toxischen Gefahren eingestuft.
	Reizwirkung:	Haut- und Schleimhautreizende Wirkung.
	Akute Toxizität:	
	Inhalativ:	Verursacht Beschwerden der oberen Atmungsorgane.
	Oral:	Nicht toxisch. Große Mengen können Reizungen des Magen- Darm-Trakts verursachen.
	Dermal:	Reizung der intakten Haut in Kombination mit Feuchtigkeit. Starke Reizung bei geschädigter oder verletzter Haut.
	Augenkontakt:	Reizende Wirkung bei Augenkontakt. Mögliche mechanische Beanspruchung durch Staub.
	Sonstige Angaben	Mehrmalige und anhaltende Exposition kann zu einer Sensibilisierung bzw. starken Beeinträchtigung führen.

12. Umweltspezifische Angaben		
	Ökotoxizität:	pH-Wert Anhebung bei Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser. Der pH-Wert sinkt rasch durch Verdünnung. (anorganisch mineralischer Baustoff) Weitere Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung		
	Entsorgung:	Trocken aufnehmen, Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Nicht verbrauchte Restmengen unter Vermeidung jeglichen Hautkontaktes mit Wasser mischen und nach Erhärtung wie Betonabbruch behandeln. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren.
	ÖNORM S2100	31601 Schlamm aus Betonherstellung, verfestigt 31427 Betonabbruch

DrainBeton

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 20.04.2012
 ersetzt Ausgabe vom: 15.06.2010

14. Angaben zum Transport	
Klassifizierung	Das Produkt wird nach den geltenden Gefahrgutvorschriften <u>nicht</u> eingestuft.
ADR (Straße)	Keine Kennzeichnung notwendig
RID (Bahn)	Keine Kennzeichnung notwendig
IMDG / GGVSea (Seetransport)	Keine Kennzeichnung notwendig
IATA-DGR / ICTAO-TI (Luftfracht)	Keine Kennzeichnung notwendig
Spezielle Schutzmaßnahmen:	
	Trocken lagern. Staubeentwicklung ist beim Transport zu vermeiden. Verwendung von SILO-LKW für Schüttgut. (siehe Punkt 8.2.)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften	
Kennzeichnung gemäß RL 67/548/EWG und RL 1999/45/EG in der geltenden Fassung:	
Gefahrensymbol und Gefahrenbezeichnung:	 Reizend
Chem. Bezeichnung des Gefahrenauslösers:	Portlandzementklinker
R-Sätze:	R41: Gefahr ernster Augenschäden R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
S-Sätze:	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S22: Staub nicht einatmen S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtschutz tragen S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.	

16. Sonstige Angaben	
<u>Auflistung relevanter R-Sätze:</u> (Punkte 2 und 3) Die folgenden R-Sätze stellen nicht die Einstufung der Zubereitung dar. R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut; R41: Gefahr ernster Augenschäden; R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich <u>Geändert gegenüber letzter Version:</u> Neueinstufung Portlandzementklinker R41 anstatt R36 <u>Erstellt durch:</u> Abteilung QS Trockenmörtel + Kalk	