AvenariusAgro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51
FN FN103435K/LG Wels, DVR 0036382
Telefon: +43(0)7242/489-0, Fax +43(0)7242-489-5719
ARA: Abfallentpflichtung Nr. 293
Internet: www.avenariusagro.at
E-Mail: office@avenariusagro.at
ISO 9001 zertifiziert

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Planfix RZ Außenspachtel grau_Planfix RZ Außenspachtel hellgrau_Planfix RZ grob grau_Planfix RZ HB plus
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	33110/V.0003
Chargennummer	siehe Verpackung/Etikett des Produkts
Verwendungszweck	Polymermodifizierter, zementhaltiger Mörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken
Hersteller	AvenariusAgro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4
Notifizierte Stelle	Nicht relevant
Europäische technische Bewertung	Nicht relevant

Erklärte Leistung

ÖNORM EN 1504-3: 2006 ZA.1A		
Wesentliche Merkmale	**Leistung**	**harmonisierte technische Spezifikation**
Druckfestigkeit	Klasse R1	ÖNORM EN 1504-3:2006
Chloridionengehalt	≤ 0,05%	ÖNORM EN 1504-3:2006
Haftvermögen	≥ 0,8 N/mm²	ÖNORM EN 1504-3:2006
Behindertes Schwinden/Quellen (Maßbeständigkeit), falls gefordert. Nicht gefordert, wenn Temperaturwechselbeanspruchung durchgeführt wird	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Karbonatisierungswiderstand (für Dauerhaftigkeit des Korrosionsschutzes oder Verhinderung), falls zutreffend	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Elastizitätsmodul, falls zutreffend	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Temperaturwechselverträglichkeit (für Dauerhaftigkeit), falls zutreffend	keine sichtbaren Veränderungen	ÖNORM EN 1504-3:2006
Griffigkeit (falls zutreffend)	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Wärmeausdehnungskoeffizient (nur für Polymerbeton, falls zutreffend)	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Kapillare Wasseraufnahme, falls zutreffend	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Brandverhalten	NPD	ÖNORM EN 1504-3:2006
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit 5.4	ÖNORM EN 1504-3:2006

Die Leistung von Planfix RZ Außenspachtel grau_Planfix RZ Außenspachtel hellgrau_Planfix RZ grob grau_Planfix RZ HB plus entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels
Ausstellungsdatum: 08.04.2014

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
(die Geschäftsleitung)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 25.10.2005

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· **Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **Planfix RZ grob grau**
· **UBA-Meldungsnummer:** 219737
· **Erstelldatum:** 07.11.2001
· **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Betonspachtel

· **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels

Tel.: 07242/489/0*
Email:sdb@avenarius-agro.at

· **Auskunftgebender Bereich:** Labor
· **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi; Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch An-gaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch er-gänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Portlandzementklinker

· **R-Sätze:**
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 25.10.2005

Handelsname: Planfix RZ grob grau

(Fortsetzung von Seite 1)

· **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
22 Staub nicht einatmen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

· **Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Zementhältige Mischung mit anwendungsspezifischen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandzementklinker Xi R36/37/38; Xi R43	25-<50%
CAS: 12004-14-7 EINECS: 266-043-4	Hexacalciumhexaoxotris[sulfato(2-)]dialuminat(12-) Xi R38-41	1,0-<2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz, alveolengängige Fraktion der Atemluft am Arbeitsplatz Xn R48/20	1,0-<2,5%
CAS: 12042-68-1 EINECS: 234-931-0	Dialuminiumcalciumtetraoxid Xi R38-41	1,0-<2,5%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **nach Augenkontakt:**
Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:** Brandgase nicht einatmen, eventuell Atemschutz anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 25.10.2005

Handelsname: Planfix RZ grob grau

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Unbeteiligte Personen fernhalten. Staubbildung sowie Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Staubbildung verhindern durch Abdecken.
· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
· **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Staubbildung vermeiden.
Bei der Handhabung mit den verarbeitungfertigen Material, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden (Zement reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch).
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
· **Lagerklasse:**
· **VbF-Klasse:** entfällt

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
· **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**
· **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**
Allgemeiner Staubgrenzwert: MAK-Wert: 6 mg/m3 Feinstaubkonzentration.
Wird Quarzsand auf Korngrößen <10 µm zerkleinert, so ist dieser Feinststaub silikogen. Der MAK-Wert für silikogenen Feinstaub beträgt 0,15 mg/m3 (UVV Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub).
· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 25.10.2005

Handelsname: Planfix RZ grob grau

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz:** Staubschutzmaske verwenden.
· **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
· **Handschuhmaterial**
Handschuhe aus Gummi.
Handschuhe aus Kunststoff.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Augenschutz:** Schutzbrille.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
· **Allgemeine Angaben**
· **Aussehen:**

Form:	Pulver
Farbe:	grau
· **Geruch:**	geruchlos
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Dichte:**	Nicht bestimmt
· **Schüttdichte:**	ca. 1000 kg/m³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**	
Wasser:	härtet mit Wasser aus.
Organische Lösemittel gesamt:	0,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität**
· **Chemische Stabilität**
· **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

* 11 Toxikologische Angaben

· **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität:**
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 25.10.2005

Handelsname: Planfix RZ grob grau

(Fortsetzung von Seite 4)

· **am Auge:** Reizwirkung
· **An Atmungsorganen:** Reizwirkung.
· **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
· **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Reizend
sensibilisierend
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

*12 Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

*13 Hinweise zur Entsorgung

· **Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
Nicht verbrauchte Restmengen mit Wasser zu einem Mörtel mischen (Vorsicht: Zementmischungen mit Wasser reagieren alkalisch), abbinden lassen und wie ausgehärtete Mörtel als Bauschutt entsorgen.
· **Abfallschlüsselnummer:**
31409 nach ÖNORM S 2100
Bauschutt (keine Baustellenabfälle)

Entsorgungshinweise:
Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet
Biologische Behandlung: nicht geeignet
Thermische Behandlung: nicht geeignet
Deponierung: Konditionierung erforderlich
· **Europäischer Abfallkatalog**

10 00 00 ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN

10 13 00 Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen

10 13 14 Betonabfälle und Betonschlämme

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 25.10.2005

Handelsname: Planfix RZ grob grau

(Fortsetzung von Seite 5)

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
· **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** -

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
· **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
· **Marine pollutant:** Nein

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
· **ICAO/IATA-Klasse:** -
· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Rechtsvorschriften

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewähr-leistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.
· **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3**
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
· **Ansprechpartner:** Johann Leitner
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**