

Sicherheitsdatenblatt				
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 2006 REACH, Anhang II - Deutschland				
Handelsname:	<b>AREXAL - Express dicht</b>			
Überarbeitet am :	31.01.2012	Version :	3.0	
Druckdatum :	19.07.2016			

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname** **AREXAL - Express dicht**

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Abdichtung

**Hersteller / Lieferant** PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH  
Lessingstraße 27  
Deutschland D-06844 Dessau

Telefon: +49 / 340 / 66 12 18 06  
Notrufnummer: 0152 02810592 - 0152 02819645  
Ansprechpartner: Herr Pochner/Schmicker

Auskunftgebender Bereich: Herr Pochner/Schmicker

## 02. Mögliche Gefahren

### Bezeichnung der Gefahren

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )

Hydraulisch abbindender Mörtel auf Zementbasis mit mineralischen Füllstoffen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Symbole R-Sätze	
1305-78-8	Calciumoxid	<= 15%	Xi	41
65997-15-1	Portlandzement	> 20 - 50%	Xi	36/38-43

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Hautkontakt** Sofort gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren

**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel** nicht anwendbar

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** nicht anwendbar

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**  
nicht brennbar

**Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung**

Sicherheitsdatenblatt					
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH, Anhang II - Deutschland					
Handelsname:	<b>AREXAL - Express dicht</b>				
Überarbeitet am :	31.01.2012			Version :	3.0
Druckdatum :	19.07.2016				

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Staubentwicklung vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder in Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen

### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

### **7.2 Lagerung**

Lagerklasse: 11

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

trocken lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmittel lagern.

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

#### **MAK/TRK-Werte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Stoff	Art	Wert
---------	-------	-----	------

65997-15-1	Portlandzement	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>
------------	----------------	-----	---------------------

#### **BAT-Werte (TRGS 903)**

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)**

#### **Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten**

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz**

Staubmaske bei Staubentwicklung

#### **Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe

Sicherheitsdatenblatt				
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH, Anhang II - Deutschland				
Handelsname:	<b>AREXAL - Express dicht</b>			
Überarbeitet am :	31.01.2012	Version :	3.0	
Druckdatum :	19.07.2016			

**Augenschutz** Schutzbrille  
**Körperschutz**

**Andere Schutzmaßnahmen**  
**Schutz und Hygienemaßnahmen**  
 Augenkontakt vermeiden; Hautkontakt vermeiden.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form:           Pulver  
 Farbe:          grau  
 Geruch:       geruchlos

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert (20 °C, ca. 300 g/l H<sub>2</sub>O) ca. 12

#### Prüfnorm

#### **Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur: °C  
 Siedepunkt: °C  
 Sublimationstemperatur : °C  
 Erweichungspunkt: °C

Flammpunkt: nicht anwendbar °C

#### Entzündlichkeit

Feststoff: °C  
 Gas: °C  
 Zündtemperatur: °C

#### Selbstentzündlichkeit

Feststoff: \*)  
 Gas:

### **Brandfördernde Eigenschaften**

#### **Explosionsgefahren**

nicht anwendbar

untere Explosionsgrenze: Vol. %  
 obere Explosionsgrenze: Vol. %

Dampfdruck-erste Angabe: nicht anwendbar hPa  
 Dampfdruck-zweite Angabe: hPa

Dichte: g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: (20 °C) praktisch unlöslich \*\* g/l

### **Weitere Lösungsmittel**

Sicherheitsdatenblatt			
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH, Anhang II - Deutschland			
Handelsname:	<b>AREXAL - Express dicht</b>		
Überarbeitet am :	31.01.2012	Version :	3.0
Druckdatum :	19.07.2016		



Dynamische Viskosität: nicht anwendbar mPas  
Kinematische Viskosität: mm<sup>2</sup>/s  
Auslaufzeit:  
Verteilungskoeffizient:

**Lösemitteltrennprüfung  
Lösemittelgehalt**

**9.3 Weitere Angaben**

Relative Dichte: 1320 kg/m<sup>3</sup>

\*) Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
\*\*) Bindet mit Wasser hydraulisch ab.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Zu vermeidende Stoffe**

keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung .

**11. Angaben zur Toxikologie**

Hautkontakt:

Das Produkt reizt die Haut und Schleimhäute.

Augenkontakt:

Primäre Augenirritation (Kaninchen): stark reizend (OECD-Methode 405)

**12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Überwiegend anorganisches Produkt. Angabe über die biologische Abbaubakeit bezieht sich nur auf die organische(n) Komponente(n)

Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

**Ökotoxische Wirkungen**

**Weitere Angaben**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgung**

Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft Abfall)

Sicherheitsdatenblatt			
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH, Anhang II - Deutschland			
Handelsname:	<b>AREXAL - Express dicht</b>		
Überarbeitet am :	31.01.2012	Version :	3.0
Druckdatum :	19.07.2016		



**Abfallschlüssel Produkt:** 91206  
Baustellenabfälle (nicht Bauschutt)

**EWC-Schlüssel Produkt:**

**Abfallschlüssel Produktreste:** 31409  
Bauschutt (nicht Baustellenabfälle)

**EWC-Schlüssel Produktreste:**

**Abfallschlüssel  
ungereinigte Verpackung:**

**EWC-Abfallschlüssel  
ungereinigte Verpackung:**

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**  
Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

#### **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut in Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/ IATA-DGR

#### **15. Rechtsvorschriften**

##### **15.1 Kennzeichnung**

**Gefahrenbezeichnung(en)**  
Reizend

**Kennzeichnung**  
nach GefStoffV

Gefahrensymbole: Reizend

##### **Gefahrenbestimmende Komponenten**

##### **R-Sätze**

36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

##### **S-Sätze**

02 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

22 - Staub nicht einatmen.

24 - Berührung mit der Haut vermeiden.

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

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

##### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

##### **Weitere Hinweise zu EU-Vorschriften**

##### **15.2 Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Störfallverordnung:

Katalognr. gem. StörfallVO:

Sicherheitsdatenblatt			
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH, Anhang II - Deutschland			
Handelsname:	<b>AREXAL - Express dicht</b>		
Überarbeitet am :	31.01.2012	Version :	3.0
Druckdatum :	19.07.2016		



Klassifizierung nach VbF:  
 TA-Luft:  
 Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend  
 Einstufung: WGK-Selbsteinstufung  
 Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe:  
 Hautresorption:

**Weitere Angaben zu Vorschriften**

WGK: Eigeneinstufung gemäß VCI-Konzept  
 Das Produkt ist chromatarm gemäß TRGS 613  
 Merkblatt der BG-Chemie  
 M004 "Reizende/ Ätzende Stoffe" beachten.

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.