


Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme		
Überarbeitet am :	13.02.2018	Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018		

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

**Handelsname** **AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme**

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Fertigmörtel, Verpressmörtel für den Abwasserkanal

**Hersteller / Lieferant**

PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH  
 Lessingstraße 27 - 06844 Dessau-Roßlau  
 Germany

Telefon: +49 (0) 340 66 12 18 06

Notrufnummer 1 +49 (0) 152 02 81 0 592

Notrufnummer 1 +49 (0) 152 02 81 0 645

Ansprechpartner:

Auskunftgebender Bereich: Herr Pochner / Schmicker

## **02. Mögliche Gefahren**

Kennzeichnungshinweise gemäß Einstufung nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008


Das Produkt ist nach der CLP-Richtlinie eingestuft und gekennzeichnet  
 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



GHS05

GHS07

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung  
 Portlandzement (chromatarm)

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme		
Überarbeitet am :	13.02.2018	Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018		

## 2.1. Gefahrensätze

H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H335	Kann Atemwege reizen

## 2.2. Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhanden Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort Arzt aufsuchen
P321	Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P405	Unter Verschluss aufbewahren
P501	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations

## 2.3. Sonstige Gefahren


Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT nicht anwendbar  
vPvB nicht anwendbar

## **03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )  
Portland-Zement (chromatarm)

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Symbole	H-Sätze
65997-15-1	Portland-Zement (chromatarm)	25-50%	C	H315-335

Sicherheitsdatenblatt				
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006				
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme			
Überarbeitet am :	13.02.2018		Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018			

#### **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### 4.1. Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztliche Behandlung zuführen.

##### 4.2. Hinweise für den Arzt

Keine Informationen verfügbar

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

#### **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 5.1. Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### 5.2. Besondere Schutzmaßnahmen


Keine erforderlich

##### 5.3. Sonstige vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

##### 6.1. Personenbezogene Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme		
Überarbeitet am :	13.02.2018	Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018		

Keine erforderlich

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine erforderlich

### **07. Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Handhabung

Staubbildung vermeiden.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2. Lagerung

Keine besonderen Anforderungen

### **08. Expositionsbegrenzung und / Persönliche Schutzausrüstung**

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

Siehe Pkt. 7

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


65997-15-1 Portland-Zement (chromatarm) (25-50%)

AGW 5E mg/m<sup>3</sup>

Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten  
Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

#### 8.3. Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Hinweise

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme		
Überarbeitet am :	13.02.2018	Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018		

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz**  
 Empfehlenswert

**Handschutz**  
 Schutzhandschuhe  
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
 Nach Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.  
 Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.


**Augenschutz**  
 Dichtschließende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz**  
 Arbeitsschutzkleidung erforderlich

**Andere Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
 Keine erforderlich

## **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**


9.1. Erscheinungsbild

Sicherheitsdatenblatt				
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006				
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme			
Überarbeitet am :	13.02.2018		Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018			

Form            Pulver  
Farbe            grau  
Geruch          keiner

## 9.2. Sicherheitsrelevante Daten und Zustandsänderungen

Prüfnorm pH-Wert (bei 10g/Ltr.)	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht bestimmt	°C
Siedepunkt/Siedebereich	nicht bestimmt	°C
Sublimationstemperatur		°C
Erweichungspunkt:		°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar	°C
Entzündlichkeit		
Feststoff		°C
Gas		°C
Zündtemperatur:	nicht anwendbar	°C
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich	
Brandfördernde Eigenschaften		
Explosionsgefahren	nicht anwendbar	
untere Explosionsgrenze		Vol. %
obere Explosionsgrenze		Vol. %
Dampfdruck-erste Angabe	keine Daten vorhanden	hPa
Dampfdruck-zweite Angabe		hPa
Dichte	nicht bestimmt	gcm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	unlöslich	g/l
Dynamische Viskosität	nicht bestimmt	mPa.s
Kinematische Viskosität		mm <sup>2</sup> /s
Auslaufzeit		
Verteilungskoeffizient		
Lösemitteltrennprüfung	nicht anwendbar	
9.3. Weitere Angaben		
Relative Dichte	nicht bestimmt	kg/m <sup>3</sup>

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme		
Überarbeitet am :	13.02.2018	Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018		

- \*) Selbstentzündlichkeit  
 \*\*) Bindet mit Wasser hydraulisch ab

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen  
 Keine bekannt

Zu vermeidende Stoffe  
 Keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte  
 Keine Zersetzung bzw. Entstehung von gefährlichen Zersetzungsprodukten bekannt.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### 11.1. Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung der Haut und Schleimhäute

Starke Reizwirkung am Auge mit Gefahr ernster Augenschäden


Keine sensibilisierende Wirkungen bekannt

### 11.2. Subakute bis chronische Toxizität - Angaben zur experimentellen aquatischen Toxikologie (OECD-Methode 405)

Keine Daten bekannt

### 11.3. Weitere Angaben

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahr auf: Reizend

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme		
Überarbeitet am :	13.02.2018	Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018		

## **12. Angaben zur Ökologie**

### 12.1. Allgemeine Angaben

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

PBT- und vPvB  
Beurteilung nicht anwendbar

### 12.2. Weiter umweltbezogene Angaben

Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)  
Keine relevanten Informationen verfügbar

Verhalten in Umweltkompartimenten  
Keine relevanten Informationen verfügbar

Ökotoxische Wirkungen  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Kategorisierung des Abfalls (gemäß Europäischen Abfallkatalogs, EAV)

Nicht anwendbar


### 13.2. Entsorgung (gemäß Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA)

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

### 13.3. Sonstige Angaben

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.



Sicherheitsdatenblatt				
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006				
Handelsname :	AREXAL - kristalline Dichtungsschlämme			
Überarbeitet am :	13.02.2018		Version :	3.0
Druckdatum :	13.02.2018			

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

##### 14.1. Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Kein Gefahrgut im Sinn der obigen Vorschriften

##### 14.2. Binnenschifftransport (ADNR)

Kein Gefahrgut im Sinn der obigen Vorschrift

##### 14.3. Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)

Kein Gefahrgut im Sin der obigen Vorschriften

##### 14.4. Lufttransport (ICAO/IATA)

Kein Gefahrgut im Sinn der obigen Vorschriften

#### **15. Weitere Rechtsvorschriften**

##### 15.1. Kennzeichnung (gemäß GefStoffV)

Nicht anwendbar

##### 15.2 Sonstige nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung (gemäß BGV)

Mögliche Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie oder Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Störfallverordnung Katalognr. (gem. StörfallVO)

Klassifizierung (gemäß VbF)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (gemäß TA-Luft)

Einstufung WGK-Selbsteinstufung WGK 1 schwach wassergefährdend

Kenn-Nummer (gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe)

Wassergefährdungsklasse unter Eigeneinstufung gemäß VCI-Konzept

#### **16. Sonstige 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.