



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum:  
05.07.2016

Überarbeitungsdatum:

Ersetzt:

Version: 1.0

www.ardex.de

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : ARDEX X 6  
 Produktcode : 24755

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung  
 Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Fliesenverlegung

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

ARDEX GmbH  
 Friedrich-Ebert-Strasse 45 45  
 D-58453 Witten-Annen - Germany  
 T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355  
[sicherheitsdatenblatt@ardex.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@ardex.de) - [www.ardex.de](http://www.ardex.de)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma                | Anschrift                           | Notrufnummer      | Anmerkung  |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale | Mathildenstraße 1<br>79106 Freiburg | +49 (0) 761 19240 | Für medizinische Auskünfte in deutsche und englische Sprache |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie H315  
 2  
 Schwere Augenschädigung/-reizung, H318  
 Kategorie 1

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) : Gefahr  
 Gefährliche Inhaltsstoffe : Portlandzement  
 Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
 Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
 P261 - Einatmen von Staub vermeiden

# ARDEX X 6

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Zusätzliche Sätze : Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen/internationalen/lokalen Vorschriften entsorgen

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

| Name           | Produktidentifikator                       | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                             |
|----------------|--|-----|--|
| Portlandzement | (CAS-Nr.) 65997-15-1<br>(EG-Nr.) 266-043-4 | > 3 | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |

Anmerkungen : Chrom (VI)-Verbindungen < 2 ppm

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, reichlich Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Reizung.

Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Nicht brennbar.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.

Explosionsgefahr : Keine.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Keine.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung. Siehe Abschnitt 7.

Notfallmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Notfallmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

# ARDEX X 6

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Bildung von Staub minimieren. Verschüttete Mengen aufnehmen. Keine Druckluft zur Reinigung benutzen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Siehe Abschnitt 8.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Schutzhandschuhe tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Vor Feuchtigkeit schützen. An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Unverträgliche Materialien : Keine.  
Lager : Trocken.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei Spritzgefahr: Schutzbrille. Bei Staubbildung: Staubmaske.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Typ                          | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm   |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|--------|
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,15       |               | EN 388 |

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

| Typ               | Verwendung     | Kennzeichnungen | Norm   |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| Sicherheitsbrille | Staub, Tropfen |                 | EN 166 |

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

| Gerät           | Filtertyp      | Bedingung   | Norm   |
|-----------------|----------------|-------------|--------|
| Einweghalbmaske | Typ P1, Typ P2 | Staubschutz | EN 149 |



#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# ARDEX X 6

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand                             | : Feststoff                    |
| Aussehen                                    | : Pulver.                      |
| Farbe                                       | : Grau. Weiß.                  |
| Geruch                                      | : Geruchlos.                   |
| Geruchsschwelle                             | : Keine Daten verfügbar        |
| pH-Wert                                     | : 11 - 12,5                    |
| Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar        |
| Schmelzpunkt                                | : > 1250 °C                    |
| Gefrierpunkt                                | : Nicht anwendbar              |
| Siedepunkt                                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Flammpunkt                                  | : Nicht anwendbar              |
| Selbstentzündungstemperatur                 | : Nicht anwendbar              |
| Zersetzungstemperatur                       | : Keine Daten verfügbar        |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig)           | : Nicht brennbar               |
| Dampfdruck                                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C              | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dichte                             | : Nicht anwendbar              |
| Dichte                                      | : 2,75 - 3,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit                                 | : Wasser: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C |
| Log Pow                                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                     | : Nicht anwendbar              |
| Viskosität, dynamisch                       | : Keine Daten verfügbar        |
| Explosive Eigenschaften                     | : Keine.                       |
| Brandfördernde Eigenschaften                | : Keine.                       |
| Explosionsgrenzen                           | : Nicht anwendbar              |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Schüttdichte | : 900 - 1300 kg/m <sup>3</sup> |
|--------------|--------------------------------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit Wasser.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Ammoniumsalze. Aluminium.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Akute Toxizität                    | : Nicht eingestuft                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht Hautreizungen.<br>pH-Wert: 11 - 12,5        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 11 - 12,5 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                                       |
| Keimzellmutagenität                | : Nicht eingestuft                                       |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft                                       |
| Reproduktionstoxizität             | : Nicht eingestuft                                       |

# ARDEX X 6

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition            | : Nicht eingestuft                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition          | : Nicht eingestuft                  |
| Aspirationsgefahr  | : Nicht eingestuft                  |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Reizung: Schwere Augenschädigung. |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ökologie - Allgemein | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
|----------------------|--|

#### Portlandzement (65997-15-1)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| LC50 Fische 1 | > 1000 mg/l (LC50; 96 h) |
|---------------|--------------------------|

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### ARDEX X 6

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht anwendbar. Staubförmige anorganische Stoffe. |
|-----------------------------|--|

##### Portlandzement (65997-15-1)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Nicht anwendbar   |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Nicht anwendbar   |
| ThOD                                 | Nicht anwendbar   |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### ARDEX X 6

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Keine Bioakkumulation. |
|---------------------------|------------------------|

##### Portlandzement (65997-15-1)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation: nicht anwendbar. |
|---------------------------|-----------------------------------|

#### 12.4. Mobilität im Boden

##### ARDEX X 6

|                  |        |
|------------------|--------|
| Ökologie - Boden | Keine. |
|------------------|--------|

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

##### ARDEX X 6

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)        | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Verfahren der Abfallbehandlung        | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                         |
| Empfehlungen für die Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| Ökologie - Abfallstoffe               | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| EAK-Code                              | : 17 01 01 - Beton<br>10 13 14 - Betonabfälle und Betonschlämme  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

In accordance with ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# ARDEX X 6

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| ADR  | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|-----------------|
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Nicht anwendbar

#### - Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### - Lufttransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|   |   |
|---|---|
| VwVwS, Verweis auf Anhang                                     | : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)   |
| Lagerklasse (LGK)   | : LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe   |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV                             | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)  |
| GISCODE   | : ZP1 - Zementhaltige Produkte, chromatarm  |
| Sonstige Informationen, Beschränkungen und Verbotverordnungen | : TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1  |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1   |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H315          | Verursacht Hautreizungen   |
| H317          | Kann allergische Hautreaktionen verursachen  |
| H318          | Verursacht schwere Augenschäden  |
| H335          | Kann die Atemwege reizen   |

ARDEX SDS EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden