

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**CEMEX Admixtures GmbH**

Geseker Str. 31-33

33154 Salzkotten

Handelsname: **ISOLA ISOFROST**

Druckdatum: **14.09.2018**

überarbeitet am: **14.09.2018**

Version: **1,1**

Seite: **1 von 6**

**1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**1.1 Handelsname: ISOLA ISOFROST**

**1.2 Verwendungszwecke: Beton- und /oder Mörtelzusatzmittel**

**1.3 Hersteller/Lieferant/nachgeschalteter Anwender**

CEMEX Admixtures GmbH

Geseker Str. 31-33

33154 Salzkotten

E-Mail: [cemex-admixtures.de@cemex.com](mailto:cemex-admixtures.de@cemex.com)

Telefon: +49 / (0)5258-9858-0

Fax: +49 / (0)5258-9858-58

E-Mail sachkundige Person: [Tristan.Ufnowski@cemex.com](mailto:Tristan.Ufnowski@cemex.com)

**1.4 Notrufnummer:**

**+49/ (0) 5258 – 9858 - 0 ( Mo.- Do. 8.00 h – 16.00h / Fr. 8.00 h - 13.00h)**

---

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung:**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung(EG)Nr. 1272/2008

**2.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt wird nicht als gesundheitsschädlich betrachtet, sollte jedoch in Übereinstimmung mit geltenden Industriehygiene- und Sicherheitsregeln behandelt werden.

---

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1 Chemische Charakterisierung der Zubereitung:**

Anorganisches Salz

---

**CEMEX Admixtures GmbH**

**Geseker Str. 31-33**

**33154 Salzkotten**

**Handelsname: ISOLA ISOFROST**

**Druckdatum: 14.09.2018**

**überarbeitet am: 14.09.2018**

**Version: 1,1**

**Seite: 2 von 6**

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

##### **4.2 Nach Hautkontakt:**

Die Haut mit viel Wasser waschen, evtl. eincremen. Beim Auftreten von Reizung Arzt hinzuziehen.

##### **4.3 Nach Augenkontakt:**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.

##### **4.5 Nach Verschlucken:**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Wenn größere Mengen des Produktes verschluckt werden, Arzt hinzuziehen.

##### **4.4 Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 geeignete Löschmittel:**

Wasser

Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen. Produkt selbst brennt nicht.

##### **5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Pulver- oder Schaumlöschmittel

##### **5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Evtl. Bildung von Stickoxiden ( NO, NO<sub>2</sub> ).

##### **5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

CEMEX Admixtures GmbH

Geseker Str. 31-33

33154 Salzkotten

Handelsname: ISOLA ISOFROST

Druckdatum: 14.09.2018

überarbeitet am: 14.09.2018

Version: 1,1

Seite: 3 von 6

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Kleine Mengen können nach der Reinigung mit Wasser weggespült werden. Festes, absorbiertes Material in geeigneten Abfallbehälter geben - Staubbildung vermeiden.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei Handhabung des Produktes sind generell die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### 7.2 Lagerung

#### 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt vor Frost, großer Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern. Eintrocknen vermeiden.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

CEMEX Admixtures GmbH

Geseker Str. 31-33

33154 Salzkotten

Handelsname: ISOLA ISOFROST

Druckdatum: 14.09.2018

überarbeitet am: 14.09.2018

Version: 1,1

Seite: 4 von 6

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Siehe Punkt 7: keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich

### 8.2 **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Atemschutz:**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### **Augenschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe mit einer Durchdringungszeit des Handschuhmaterials von > 480 Minuten

#### **Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 (Beispiele):**

Einmalhandschuh aus Nitril, z.B. Dermatril der Fa. KCL (Schichtstärke 0,11 mm)

Schutzhandschuh aus Naturlatex, z.B. Combi-Latex der Fa. KCL ( Schichtstärke 1 mm)

oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleicher Schutzwirkung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 **Erscheinungsbild:**

**Form:** flüssig

**Farbe:** transparent

**Geruch:** schwach

### 9.2 **Sicherheitsrelevante Daten:**

<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>
<b>pH-Wert (20 °C):</b>	5,5 ± 1	ISO 4316
<b>Zustandsänderungen:</b>		
<b>Siedepunkt:</b>	> 115 °C	
<b>Flammpunkt:</b>	nicht bestimmt	
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt	
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht bestimmt	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht selbstentzündlich	
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,43 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>	ISO 758
<b>Löslichkeit:</b>	unbegrenzt wasserlöslich	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

CEMEX Admixtures GmbH

Geseker Str. 31-33

33154 Salzkotten

Handelsname: ISOLA ISOFROST

Druckdatum: 14.09.2018

überarbeitet am: 14.09.2018

Version: 1,1

Seite: 5 von 6

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Frost geschützt lagern. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 akute Toxizität:

LD 50 / oral > 2000 mg/kg (rat)

Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

LC 50 / Fisch > 100 mg/l, Zeitraum 96 Stunden.

Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

Die Einzelkomponenten der Zubereitung sind biologisch abbaubar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Zubereitung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

---

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

CEMEX Admixtures GmbH  
Geseker Str. 31-33  
33154 Salzkotten

Handelsname: ISOLA ISOFROST

Druckdatum: 14.09.2018

überarbeitet am: 14.09.2018

Version: 1,1

Seite: 6 von 6

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Kennzeichnung nach EG –Richtlinie

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 15.2 Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

---

### 16. Sonstige Angaben

**Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

n.a.: nicht anwendbar

Kursivdruck: Daten gegenüber der Vorversion geändert

---