

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

CEMEX Admixtures GmbH  
Geseker Str. 31-33  
33154 Salzkotten

Handelsname: **ISOFLOW 8210**

Druckdatum: **10.09.2018**

überarbeitet am: **28.10.2016**

Version: **1,0**

Seite: **1 von 6**

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

**1.1 Handelsname: ISOFLOW 8210**

**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 Fachkundige 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:**



**GHS07**

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

P280                      Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P337 + P313            Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

H - Sätze unter Punkt 15

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

CEMEX Admixtures GmbH  
Geseker Str. 31-33  
33154 Salzkotten

Handelsname: ISOFLOW 8210

Druckdatum: 10.09.2018

überarbeitet am: 28.10.2016

Version: 1,0

Seite: 2 von 6

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1 Chemische Charakterisierung der Zubereitung:

Wässrige Lösung aus PCE und Nitrat.

#### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemischer Name	CAS-Nr.	EG Nr.	Einstufung	Kennzeichnung
Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	GHS03 GHS07

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### 4.2 Nach Hautkontakt:

Die Haut mit viel Wasser waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

#### 4.3 Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Evtl. Augenarzt aufsuchen.

#### 4.5 Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

#### 4.4 Hinweise für den Arzt:

Symptome:

Kopfschmerzen, Benommenheit, Übelkeit, Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut,

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 geeignete Löschmittel:

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum

#### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.3 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: ISOFLOW 8210

Druckdatum: 10.09.2018

überarbeitet am: 28.10.2016

Version: 1,0

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.

---

### 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.

---

### 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:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz empfehlenswert.

##### **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.

---

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

CEMEX Admixtures GmbH  
Geseker Str. 31-33  
33154 Salzkotten

Handelsname: ISOFLOW 8210

Druckdatum: 10.09.2018

überarbeitet am: 28.10.2016

Version: 1,0

Seite: 4 von 6

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Erscheinungsbild:**

**Form:** flüssig

**Farbe:** hellbraun

**Geruch:** charakteristisch

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**

<b>Art</b>	<b>Wert</b>	<b>Methode</b>
<b>pH-Wert (20 °C):</b>	4,5 ± 1	ISO 4316
<b>Zustandsänderungen:</b>		
<b>Siedepunkt:</b>	ca. 100 °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>	1,12 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>	ISO 758
<b>Löslichkeit:</b>	unbegrenzt wasserlöslich	

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

Vor Frost geschützt lagern.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

Oxidationsmittel, starke Säuren

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 akute Toxizität:**

LD 50 / oral 4000 mg/kg (rat)

Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis:**

Haut – und schleimhautreizend

Längerer Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut führen.

Augenreizungen möglich.

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

CEMEX Admixtures GmbH  
Geseker Str. 31-33  
33154 Salzkotten

Handelsname: ISOFLOW 8210

Druckdatum: 10.09.2018

überarbeitet am: 28.10.2016

Version: 1,0

Seite: 5 von 6

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Ökotoxizität**

EC 50 / Daphnientoxizität > 3200 mg/l, 48 h

Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

---

**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: **ISOFLOW 8210**

Druckdatum: **10.09.2018**

überarbeitet am: **28.10.2016**

Version: **1,0**

Seite: **6 von 6**

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Kennzeichnung nach EG –Richtlinie**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**Kennbuschstabe und Gefahrenbezeichnung der Zubereitung**

**GHS07**

**H-Sätze**

**H319** Verursacht schwere Augenreizung.

**P-Sätze**

**P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
**P337 + P313** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**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