



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname**

Korodur TXPK Komponente A

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

**Verwendungsbereiche [SU]**

chemisches Produkt für Bau und Industrie

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

Korodur Westphal Hartbeton GmbH & Co.

Hohensteinstr. 19

Germany-44866 Bochum

Postfach:

Telefon: +492327/9457-0

E-Mail: info@korodur.de

Auskunft gebender Bereich: Technik

Notrufnummer: +492327/9457-0

www.korodur.de

**1.4 Notrufnummer**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

**Gesundheitsgefahren**

Skin Irrit. 2

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H315 Verursacht Hautreizungen.

**Gesundheitsgefahren**

Eye Irrit. 2

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Gesundheitsgefahren**

Skin Sens. 1

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Umweltgefahren**

Aquatic Chronic 2

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0



GHS07

GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren:**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Produktidentifikatoren**

Gemische

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1/3.2 Angaben zur Zubereitung**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Bisphenol-A-epichlorohydrinresin	50 - <75 %
CAS 25068-38-6	
EC 500-033-5	
REACHNo 01-2119456619-26	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	
Bisphenol-F-epichlorohydrinresin	10 - <25 %
CAS 9003-36-5	
EC 500-006-8	
REACHNo 012119454392-40	
Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	
Oxirane	10 - <25 %
CAS 68609-97-2	
EC 271-846-8	
REACHNo 01-2119485289-22	
Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

#### Wirkungen

Allergische Reaktionen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum  
Sprühwasser  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid.  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

---



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

---

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Kanalisation abdecken.

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

#### **Für Rückhaltung**

#### **Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand  
Kieselgur  
Universalbinder

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Verschmutzte Kleidungsstücke sind sofort zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

#### **Schutzmaßnahmen**

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

Behälter nicht mit Druck entleeren. Die Arbeitsbereiche sollten so gestaltet werden, dass ihre Reinigung jederzeit möglich ist. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### **Brandschutzmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

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

Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

#### **Zu vermeidende Stoffe**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Schützen gegen:

Frost  
Feuchtigkeit  
Hitze

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Empfehlung**

Technisches Merkblatt beachten.

---

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

---



## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

#### Hautschutz

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

Butylkautschuk

#### Körperschutz

##### Geeigneter Körperschutz

Einweganzug

Schutzschürze

#### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

transparent

##### Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C) >95 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbare Feststoffe	Keine Daten verfügbar
Entzündbare Aerosole	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Dichte	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> bei °C: 23 °C	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit (g/L)		Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)		Keine Daten verfügbar
Löslich (g/L) in		Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff		Keine Daten verfügbar
Oxidierende Gase		Keine Daten verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten		Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe		Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	ca. 900 mPa*s bei °C: 23 °C	
Auslaufzeit		Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, reizend



---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute dermale Toxizität

**Inhaltsstoff** Bisphenol-A-epichlorohydrinresin

**Akute Toxizität, dermal** 23000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen.

**Inhaltsstoff** Bisphenol-F-epichlorohydrinresin

**Akute Toxizität, dermal** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen.

##### Akute orale Toxizität

**Inhaltsstoff** Bisphenol-A-epichlorohydrinresin

**Akute Toxizität, oral** 15000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte.

**Inhaltsstoff** Bisphenol-F-epichlorohydrinresin

**Akute Toxizität, oral** >10000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Ätzwirkung auf die Haut

###### Abschätzung/Einstufung

Verursacht Hautreizungen.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

##### Sensibilisierung der Haut

###### Abschätzung/Einstufung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

**Inhaltsstoff** Bisphenol-A-epichlorohydrinresin

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 2 mg/l



#### Wirkdosis

LC50:

**Testdauer** 96 h

#### Spezies

Leuciscus idus (Goldorfe)

**Inhaltsstoff** Bisphenol-F-epichlorohydrinresin

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 2,54 mg/l

#### Wirkdosis

LC50:

**Testdauer** 96 h

#### Spezies

Leuciscus idus (Goldorfe)

#### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

**Inhaltsstoff** Bisphenol-A-epichlorohydrinresin

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 1,8 mg/l

#### Wirkdosis

EC50

**Testdauer** 48 h

#### Spezies

Daphnia pulex (Wasserfloh)

**Inhaltsstoff** Bisphenol-F-epichlorohydrinresin

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 2,55 mg/l

#### Wirkdosis

EC50

**Testdauer** 48 h

#### Spezies

Daphnia pulex (Wasserfloh)

#### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

**Inhaltsstoff** Bisphenol-A-epichlorohydrinresin

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 11 mg/l

#### Wirkdosis

ErC50:

**Testdauer** 72 h

**Inhaltsstoff** Bisphenol-F-epichlorohydrinresin

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 1,8 mg/l

#### Wirkdosis

ErC50:

**Testdauer** 72 h

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

##### Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

**Inhaltsstoff** Bisphenol-A-epichlorohydrinresin

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):** 3,242

**Inhaltsstoff** Bisphenol-F-epichlorohydrinresin

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):** 3,6



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

**Verpackung:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	3082	3082	3082
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	UMWELTGEFÄHRDENE ENVIRONMENTALLY R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (epoxy resin)	HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3 Klasse(n)	9	9	9
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

**Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)**

Gefahrzettel 9  
Begrenzte Menge (LQ) 5 L  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) 90  
Tunnelbeschränkungscode E  
Beförderungskategorie 3

**Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)**

Marine pollutant Ja.

**Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Begrenzte Menge (LQ) 30



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

#### **Sonstige EU-Vorschriften**

#### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken**

##### **VOC-Produktkategorie:**

Farben und Lacke

##### **VOC-Unterkategorie des Produktes:**

Zweikomponenten-Speziallacke

**VOC-Wert (in g/L):** <500 g/l

#### **Nationale Vorschriften**

#### **Deutschland**

#### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

wassergefährdend (WGK 2)

#### **Quelle**

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

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 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.