



**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 B

**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/Alleinvertreter/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**

Akut Tox. 4

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Gesundheitsgefahren**

Hautätz. 1B

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Gesundheitsgefahren**

Augenschäd. 1

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Gesundheitsgefahren**

Sens. Haut 1

**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



GHS07



GHS09



GHS05

### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren:

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

#### Prävention:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

### Produktidentifikatoren

Gemische

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2 Angaben zur Zubereitung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 5 - <10 %

CAS 2855-12-2

EC 220-666-8

REACHNo 01-2119514687-32

Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye

Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

Reaktionsprodukt von propoxyliertem Propan-1,2-diol, durch Aminierung von endständigen Hydroxylgruppen 10 - <25 %

CAS 9046-10-0

EC 618-561-0

REACHNo 01-2119557899-12

Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411



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

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

---

Phenol, styrolisiert CAS 61788-44-1 EC 262-975-0 REACHNo 01-2119980970-27 Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	25 - <50 %
Polymer auf Basis Dipropylentriamin CAS 161278-35-9 Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	10 - <25 %

---

## **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  
Magen-Darm-Beschwerden

### **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. 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

---



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

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
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
Dichte	ca.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.350 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** Reaktionsprodukt von propoxyliertem Propan-1,2-diol, durch Aminierung von endständigen Hydroxylgruppen

**Akute Toxizität, dermal** 2980 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen.

**Inhaltsstoff** Polymer auf Basis Dipropylentriamin

**Akute Toxizität, dermal** 1100 mg/kg

##### Wirkdosis

ATEmix berechnet:

**Inhaltsstoff** 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

**Akute Toxizität, dermal** 1100 mg/kg

##### Wirkdosis

ATEmix berechnet:

##### Akute inhalative Toxizität (Dampf)

**Inhaltsstoff** Polymer auf Basis Dipropylentriamin

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)** 11 mg/kg

##### Wirkdosis

ATEmix berechnet:

##### Akute orale Toxizität

**Inhaltsstoff** Reaktionsprodukt von propoxyliertem Propan-1,2-diol, durch Aminierung von endständigen Hydroxylgruppen

**Akute Toxizität, oral** 2885 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte.

**Inhaltsstoff** Polymer auf Basis Dipropylentriamin

**Akute Toxizität, oral** 500 mg/kg

##### Wirkdosis

ATEmix berechnet:

**Inhaltsstoff** 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

**Akute Toxizität, oral** 1030 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

---



**Spezies:**

Ratte.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Ätzwirkung auf die Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung der Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

**Inhaltsstoff** 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 110 mg/l

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Leuciscus idus (Goldorfe)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser**

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

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

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**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.





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

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	2735	2735	2735
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyetherdiamine, Phenol)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyetherdiamine, Phenol)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	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** 8  
**Begrenzte Menge (LQ)** 5 L  
**Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)** 80  
**Tunnelbeschränkungscode** E  
**Beförderungskategorie** 3

### Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

**Marine pollutant** Ja.

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

**Begrenzte Menge (LQ)** 1

## 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



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

Druckdatum 16.04.2015  
Bearbeitungsdatum 16.04.2015  
Version 1.0

---

**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)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich 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.