



## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Börner Rephalt 0/2, 0/4, 0/8**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches:** SU 19 - Bauwirtschaft

Reaktivkaltmischgut zur Reparatur von Straßen und anderen Asphalt- und Verkehrsflächen

**Verwendungen von denen abgeraten wird:** hierzu liegen derzeit keine Informationen vor

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

Hersteller/ Lieferant:

Georg Börner Chem. Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG  
Heinrich- Börner- Straße 31  
36251 Bad Hersfeld

Telefon: 06621 / 175 0  
Telefax: 06621 / 175 200

info@georgboerner.de  
[www.georgboerner.de](http://www.georgboerner.de)

Auskunft (während der Arbeitszeit): Abteilung Labor, Telefon: 06621/175 207

### 1.4 Notfallauskunft

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen Tel.: (0551) 19240

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung gem. Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen:

Das Produkt wird als ungefährlich für den Menschen eingestuft.

Besondere Gefahrenhinweise für die Umwelt:

Das Produkt wird als ungefährlich für die Umwelt eingestuft.

H-Sätze:                entfällt  
P-Sätze:                entfällt

### 2.2 Kennzeichnungselemente (Verordnung 1272/2008/EG (CLP))

Kennzeichnung entfällt.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch

Beschreibung: Durch Wasser reaktiv aushärtendes Kaltmischgut.  
Gefährliche Inhaltsstoffe: Das Produkt enthält keine einstufigsrelevanten Mengen von gefährlichen Stoffen.

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Nach Einatmen: nicht relevant  
Nach Hautkontakt: mit viel Wasser und Seife reinigen  
Nach Augenkontakt: mit Wasser einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt ausspülen, Augenarzt konsultieren  
Nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren  
Hinweise für den Arzt: Sicherheitsdatenblatt vorzeigen

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

Keine bekannt.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar

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

##### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, Wasser im Sprühstrahl  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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

Es können sich beim Verbrennen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid bilden.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Verfahren bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Verfahren erforderlich

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beachten.

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

Mit Schaufel aufnehmen und entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweis zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch beachten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Material geschlossen verwahren, härtet an der Luft aus

Zusammenlagerungshinweise: keine

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Material geschützt aufbewahren

Lagerklasse nach VCI: entfällt

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en): 1.2

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

MAK - Wert - Liste: entfällt

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine besonderen Anforderungen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen; vor Pausen und nach der Arbeit Hände waschen

Atemschutz: Nicht erforderlich  
Handschutz: Arbeitshandschuhe  
Augenschutz: Nicht erforderlich  
Körperschutz: Geeignete Arbeitskleidung

Überwachung der Umweltexposition: entfällt

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form: fest, Gesteins- Bindemittel - Mischgut  
Farbe: braun/schwarz  
Geruch: schwach, bitumenartig

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Siedepunkt [°C]:	nicht relevant
Flammpunkt [°C]:	nicht relevant
Entzündlichkeit [°C]: n	nicht relevant
Brandfördernde Eigenschaften [°C]:	Das Produkt ist nicht brandfördernd
Explosionsgefahr [°C]:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
pH - Wert:	nicht relevant
Dampfdruck bei 20 °C [mbar]:	nicht relevant
Dichte bei 20 °C [g/ cm <sup>3</sup> ]:	2 – 2,5
Wasserlöslichkeit bei 25 °C:	nicht relevant
Fettlöslichkeit bei 25 °C:	Bindemittel ist fettlöslich
Dynamische Viskosität bei 20 °C [Pas]:	nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	nicht relevant
Dampfdichte [g/l]:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Information verfügbar

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei sachgerechter Handhabung und Lagerung chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht relevant.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität: Das Produkt ist nicht akut toxisch

Subakute bis chronische Toxizität: Das Produkt ist nicht subakut oder chronisch toxisch.

Ätzung, Reizung und Sensibilisierung: nicht ätzend, reizend oder sensibilisierend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende oder fruchtschädigende Eigenschaften:

keine

### **11.2 Weitere Informationen:**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### **12 Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Das Produkt wurde auf Basis der Rechenmethode als nicht ökotoxisch eingestuft

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht relevant

#### **12.3 Bioakkumulationspotential**

Nicht relevant

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Nicht relevant

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Wassergefährdungsklasse nwg (lt. Rechenregel für Zubereitungen VwVwS)

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Nicht über Hausmüll entsorgen, als Asphaltabfall / recycelbaren Baustoff an entsprechenden Annahmestellen oder Mischanlagen nach den lokalen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel: EU-Abfallkatalog: 17 03 02

### **14. Angaben zum Transport**

#### **ADR/ RID**

Klasse:

Klassifizierungscode:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

UN - Stoffnummer:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkung: Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne des ADR/ RID und nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **ADN/ ADN**

Bemerkung: Die Einstufung gemäß ADN/ ADN ist nicht relevant

**IMDG/ GGVSee**

Bemerkung Die Einstufung gemäß IMDG/ GGVSee ist nicht relevant

**ICAO - TI/ IATA – DGR**

Bemerkung: Die Einstufung gemäß ICAO - TI/ IATA - DGR ist nicht relevant

**15. Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

Jugendarbeitsschutzgesetz beachten  
Berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften beachten  
Störfallverordnung beachten

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** nicht klassifiziert

**Richtlinie 2010/75/EU (VOC):** kein VOC enthalten (< 0,1%)

**Wassergefährdungsklasse (nach VwVwS):** nwg (nicht wassergefährdend)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Punkt 2 und 3 Bezug genommen wird:

--

Verantwortliche Abteilung: Labor, 06621 /175 207  
Vi 03/15 30.11.2016