

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: **Rephalt 0/2, 0/4, 0/8**

Seite: 1 von 7  
Überarbeitet am: 05.02.18

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

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

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

Verwendung: Reaktivkaltmischgut

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

Hersteller/ Lieferant:  
AVENARIUS-AGRO GmbH  
Industriestraße 51  
4600 Wels  
Tel.: +43 (0)7242/489/0\*  
Email:sdb@avenariusagro.at

Auskunftgebender Bereich :Labor

**1.4 Notfallauskunft** Vergiftungsinformationszentrale, Telefon: +43 (0)1/ 4064343

---

## 2 Mögliche Gefahren

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

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 (GHS))

Kennzeichnung entfällt.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

---

## 3 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch

Beschreibung: 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 Wasser und Seife reinigen.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser einige Minuten bei geöffnetem Lidspalte ausspülen.

Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Hinweise erforderlich.

### **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 unabhängige Atemschutzgeräte 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:

Nicht relevant

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Material gut verschlossen 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: Gesteins- Bindemittel - Mischgut  
Farbe: schwarz  
Geruch: schwach bitumenartig

#### Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt [°C]:	nicht relevant
Flammpunkt [°C]:	nicht relevant
Entzündlichkeit [°C]:	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:	nicht relevant
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:

Das Produkt besitzt keine dieser Eigenschaften.

### **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 1 (lt. Rechenregel für Zubereitungen AwSV)

---

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Nicht über Hausmüll oder Kanal entsorgen, an Sonderabfallsammler übergeben.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel: ÖNORM 2100, Schlüsselnummer 54 912  
EN-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 R**

Bemerkung:  
Die Einstufung gemäß ADN/ ADN R 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**

Chemikaliengesetz 1996 + Chemikalienverordnung  
Verbotsverordnungen zum Chemikaliengesetz  
Arbeitnehmerschutzgesetz + Durchführungsverordnungen

### **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.

Mit dem Sternchenzeichen \* am rechten Rand werden Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version markiert.

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

-

Verantwortliche Abteilung: Labor