

## VIACID 60%

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

**1.1 Produkt Identifikator** VIACID 60%

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

##### **Verwendung des Stoffs / Gemischs**

Im Strassen- und Tiefbau als Voranstrich für den Belagsbau, Stabilisierung, Oberflächenbehandlung.

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

##### **Hersteller / Lieferant**

VIACID AG

St. Gallerstrasse 180

8404 Winterthur

Telefon: 052 233 16 67

E- Mail: [info@viacid.ch](mailto:info@viacid.ch)

**1.4 Notfallnummer** Tox-Zentrum Zürich 145

### 2. Mögliche Gefahren

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.

##### **Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Entfällt.

##### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG Richtlinien / Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufung für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung.

##### **Klassifizierungssystem**

Die Klassierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

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

Nicht anwendbar.

## VIACID 60%

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bitumenemulsion, kationisch.

#### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Entfällt.

#### Angaben zu Bitumen

EINECS-Nummer 232-290-9, RTECS-Nummer CI9900000, REACH-Registrierungsnummer 01-2119480172-44-0046.

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

##### Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten lang spülen.  
Anschliessend Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid CO, Schwefeloxid SO<sub>x</sub>, Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S und organische Zersetzungsprodukte freigesetzt werden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.3 Hinweise zu Brandbekämpfung

Vollschutzanzug mit umgebungsluftabhängigem Atemschutzgerät tragen.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich, Wassersprühstrahl einsetzen.

## VIACID 60%

### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Betroffene Räume gründlich belüften.  
Lecks schliessen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.  
Schutzausrüstung tragen.

#### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Freisetzung grösserer Mengen zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material entsorgen.

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

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Dämpfe nicht einatmen, Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

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

##### **Lagerung**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

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

Keine Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung.

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.1 Zu überwachender Parameter**

##### **Arbeitsgrenzwerte**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

## VIACID 60%

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz erforderlich.

#### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

#### Körperschutz

Normale Arbeitskleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

#### Augenschutz

Schutzbrille empfehlenswert.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

ph-Wert bei 20°C:

> 2.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt.

Siedebeginn/ Siedebereich:

> 100°C.

Flammpunkt:

Nicht anwendbar, Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar.

Zündtemperatur:

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur:

> 350°C.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen (untere/obere):

Nicht bestimmt.

Dampfdruck bei 20°C:

Nicht bestimmt.

Dichte bei 20°C:

Ca. 1 g/cm<sup>3</sup>.

Relative Dichte:

Nicht bestimmt.

Dampfdichte:

Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

Mischbar.

Verteilungskoeffizient (n Octanol/Wasser):

Nicht bestimmt.

Viskosität dynamisch:

Nicht bestimmt.

Viskosität kinematisch:

Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## VIACID 60%

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

#### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

Bei thermischer Zersetzung Schwefeldioxidentwicklung.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Toxikologischen Wirkungen

##### Primäre Reizwirkung

##### Haut

Keine Reizwirkung.

##### Augen

Keine Reizwirkung.

##### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Zusätzliche Hinweise

Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die Atemwege.

Bei sehr hohen Konzentrationen sind Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewusstlosigkeit möglich.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine Gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **VIACID 60%**

### **12. Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **12.1 Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Mobilität gegeben.

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

Nicht anwendbar.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

#### **Abfallschlüsselnummer**

Die Abfallschlüsselnummern sind nicht nur Produkt- sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen.  
Im gehärteten Zustand VeVA – Code 05 01 17 (Bitumen).

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Ungereinigte Verpackungen, Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.  
Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Wiederaufbereitung zuführen.  
Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

#### **Leihverpackung**

Leihverpackung nach optimaler Entleerung dem Lieferanten zurückgeben.

#### **Sonstige Behälter**

Sonstige Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

---

## VIACID 60%

---

### **15. Rechtsvorschriften**

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

**15.2 Stoffsicherungsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar.

**15.3 Zusätzliche Angaben**

Keine Daten verfügbar.

### **16. Sonstige Angaben**

**16.1 Änderungshinweise**

Keine Daten verfügbar.

**16.2 Wichtige Literaturabgaben**

Keine Daten verfügbar.

**16.3 Zusätzliche Hinweise**

Geändertes Datenblatt.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.