

## VIACID-Band (TOK-Band)

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

**1.1 Produkt Identifikator** VIACID-Band (TOK-Band)

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

**Verwendung des Stoffs / Gemischs**

Strassenbau, Hoch- und Tiefbau, Wasser- und Kanalbau.

**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 Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**Besondere Gefahrenhinweise**

Das Produkt ist auf Grund 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 Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung.

**Klassierungssystem**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT, nicht anwendbar. vPvB, nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Entfällt.

**Angaben zu Bitumen**

EINECS-Nummer 232-490-9, RTECS-Nummer CI9900000, REACH-Registriernummer 012119480172-44-0046.

## VIACID-Band (TOK-Band)

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise

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

#### Nach Einatmen

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.  
Grösserer Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem 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> und organische Zersetzungsprodukte freigesetzt werden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### 5.3 Hinweise zu Brandbekämpfung

Vollschutzanzug mit umgebungsluftabhängigem Atemschutzgerät tragen.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 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 ohne persönliches Risiko einzugehen.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Freisetzung grösserer Mengen zuständige Behörden informieren.

## VIACID-Band (TOK-Band)

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

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.

### 6.4 Zusätzliche Hinweise

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.

#### Brandschutzmassnahmen

Beachten der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

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

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Keine besonderen Anforderungen.

### 7.3 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachender Parameter

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

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

Entfällt.

#### Handschutz

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

#### Körperschutz

Normale Arbeitskleidung.

#### Augenschutz

Bei erhitzten Schutzbrille empfehlenswert.

## VIACID-Band (TOK-Band)

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** charakteristisch

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

ph-Wert bei 20°C:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Ca. 140°C.
Siedebeginn/ Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar, das Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	> 300°C.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen (untere/obere):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20°C:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20°C:	Ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> .
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht löslich.
Verteilungskoeffizient (n Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität dynamisch:	Nicht bestimmt.
Viskosität kinematisch:	Nicht bestimmt.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

### 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.

## **VIACID-Band (TOK-Band)**

### **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.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Mobilität gegeben.

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

Nicht anwendbar.

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

Keine Daten verfügbar.

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

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

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder so weit wie möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

## VIACID-Band (TOK-Band)

### Abfallschlüsselnummer

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

### Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

### Leihverpackung

Leihverpackung nach optimaler Entleerung zugelassener Entsorgung übergeben.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 0 (Selbsteinstufung), nicht wassergefährdend.

### 15.2 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.