

## VIAFIX

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

**1.1 Produkt Identifikator**      VIAFIX

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

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

Voranstrich für den Belagsbau im Strassen- und Tiefbau.

#### **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)**

H 412 Gewässer gefährdend. Chronisch Kategorie 3

##### **Klassifizierungssystem**

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

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

Das Produkt ist auf Grund uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG Richtlinien / Gefahrenstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

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

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

## VIAFIX

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Gemische

##### Beschreibung

Wässrige Bitumenemulsion mit einem Bitumenanteil von 38 – 42%.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

**CAS-Nr.** 64742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%).

**EG-Nr.** 919-446-0

**Reg.- Nr.** 01-2119458049-33 Flam. Liq 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, STOT SE 3, H336

##### 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 Angaben

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Bei Hautreaktion Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffneten Lidern 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen.

Anschliessend Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sofort medizinische Hilfe holen.

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

Keine Daten verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## VIAFIX

### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Sprühwasser.

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

Bei Brand kann Kohlenmonoxid CO, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefelstoff H<sub>2</sub>S, organische Zersetzungsprodukte freigesetzt werden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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

Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

### **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.

#### **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.

#### **Brandschutzmassnahmen**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen.

## VIAFIX

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

#### Lagerung

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachender Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

6742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2,5-5%).

#### Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

#### 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 Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

#### Atemschutz

Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen.

#### Handschutz

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

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Augenschutz

Dicht schliessende Schutzbrille.

#### Körperschutz

Standard-Arbeitsschutzkleidung.

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

## VIAFIX

### 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:	Nicht bestimmt.
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:	23 hPa.
Dichte bei 20°C:	Ca. 0,9 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 weiteren relevanten Informationen 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.

## VIAFIX

### 11. Toxikologische Angaben.

#### 11.1 Angaben zu den Toxikologischen Wirkungen

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

64742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-5%).

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat).

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rat).

##### An der Haut

Keine Reizwirkung.

##### Am Auge

Keine Reizwirkung.

##### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die oberen Atemwege.

Bei sehr hohen Konzentrationen Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewusstlosigkeit möglich.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei Sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität

64742-82-1 Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-5%).

EC50 1.10 mg/l (aquatische Invertebraten)

LC50 1-10 mg/l (Algen).

LC50 1-10 mg/l (Fische).

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bio Akkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Mobilität gegeben.

##### Ökotoxische Wirkung

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben.

##### Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend gemäss VwVwS.

Schädlich für Wasserorganismen.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## VIAFIX

### 13. Hinweise zur Entsorgung

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

##### **Empfehlung**

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

##### **Abfallschlüsselnummern**

Die Abfallschlüsselnummern sind nicht nur Produkt- sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

##### **Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

##### **Leihverpackung**

Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschliessen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, dass keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

##### **Sonstige Behälter**

Vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

### 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 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend.

##### **15.2 Stoffsicherungsbeurteilung**

Eine Stoffsicherungsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.