

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bearbeitungsdatum: 21.04.2020

Druckdatum: 21.04.2020

# VIACID AG

BITUMINÖSE BAUSTOFFE

## COLZUMIX

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

**1.1 Produktidentifikator** COLZUMIX

#### **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)**

Entzündbare Flüssigkeiten. (Flam. Liq. 2) H225

Aspirationsgefahr. (Asp. Tox. 1) H304

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut. (Skin Irrit. 2) H315

Reproduktionstoxizität. (Repr. 2) H361d

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition. (STOT RE 2) H373

##### **Klassifizierungssystem**

Die Klassifizierung 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)**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr



**GHS09**  
Umweltgefährdend

##### **Signalwort**

Gefahr.

##### **Gefahrenhinweise**

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361d

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## COLZUMIX

### Sicherheitshinweise Prävention

- P210 Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 2.3.Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

#### Beschreibung

Harz- Kunststofflösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Gew.%	GHS-Piktogramme	Gefahrenhinweise
Toluol	45 – 55	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	H225, H315, H361d, H373, H412, H336, H304

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Angaben

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofortentfernen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

#### Nach Einatmen

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Bei 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

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## COLZUMIX

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

#### **5.1 Löschmittel**

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

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Kohlenmonoxid CO, Schwefeloxyd SO<sub>x</sub>, organische Zersetzungsprodukte, Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung, umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten verfügbar.

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

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Geeigneten Atemschutz verwenden.

Alle Zündquellen entfernen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

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

Geeignetes Material zum Aufnehmen, Universalbinder Kieselgur.

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

Keine Daten verfügbar.

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

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

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

#### **Brandschutzmassnahmen**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

In gut verschlossenen Gebinden kühl lagern. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heissen Oberflächen fernhalten.

Nicht rauchen. Zusammenlagerungshinweise nicht erforderlich.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar.

## COLZUMIX

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

#### 8.1 Zu überwachender Parameter

##### Arbeitsgrenzwerte

##### Toluol CAS-Nr.108-88-3

DNEL (Derived No Level) Verbraucher, Einatmen 226 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) Süsswasser 0,68 mg/l, Meerwasser 0,68 mg/l, Boden 2,98 mg/kg.

EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL) 100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup> Indikativ.

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA 50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup> Indikativ.

SUVA, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

SUVA, Angabe zur Haut. Kann durch die Haut absorbiert werden.

SUVA, Kurzzeitiger Expositionswert (STEL) 200 ppm, 760 mg/m<sup>3</sup>, 4 x 15 Minuten/Schicht.

SUVA, Zeitgewichteter Durchschnitt 50 ppm, 190 mg/m<sup>3</sup>

##### Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 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 / 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.

## COLZUMIX

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** Farblos - bräunlich

**Geruch:** charakteristisch

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

ph-Wert bei 20°C:	Nicht anwendbar .
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Ca. 100°C.
Siedebeginn/ Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Ca. 9°C.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	< 200°C.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimm.
Explosionsgefahr:	Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen (untere/obere):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20°C:	Nicht bestimmt.
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	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient (n Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
Viskosität dynamisch:	85 mPa`s.
Viskosität kinematisch:	Nicht bestimmt.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

#### 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.

# COLZUMIX

## 11. Toxikologische Angaben.

### 11.1 Angaben zu den Toxikologischen Wirkungen

#### **Haut**

Kann zu Reizungen führen und Hautentzündungen verursachen.

#### **Auge**

Reizung.

#### **Sensibilisierung**

Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten.

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Dämpfe können betäubend wirken. Reaktionszeit und Koordination Sinn können beeinträchtigt werden. Bei hohen Konzentrationen können Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewusstlosigkeit möglich sein. Kleine Mengen können beim Verschlucken zu Gesundheitsstörungen führen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren 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 Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## COLZUMIX

### 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.  
In ausgehärtetem Zustand VeVA – Code 05 01 17 (Bitumen).  
Im flüssigen Zustand VeVA – Code 08 01 11 (Lack mit organischen Lösungsmitteln).

##### **Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäss den örtlichen Behörden.

##### **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!

##### **Behälter**

Vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nr.

1866

#### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

3



#### 14.4 Verpackungsgruppe

II

#### 14.5 Umweltgefahren



## COLZUMIX

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Klassierungscode:	F1
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):	33
Begrenzte Menge:	LQ
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

### 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 37/78 und gemäss IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

WGK 2 Selbsteinstufung, Wassergefährdender Stoff.

WGK 0 Selbsteinstufung, nicht wassergefährdender Stoff im ausgehärteten Zustand.

### 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.