

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 29 Juni 2011

Seite 1/5

Handelsname: **Coljoint VMX 5**

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** Coljoint VMX 5
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
Baustoffe, heißverarbeitbare Fugenmassen, Gießmassen
- **Bezeichnung des Unternehmens:**
Colas GmbH
Flurgasse 9
8101 Gratkorn
E-mail: office@colas.at
Tel.: +43 3124 22232-23
- **Notfallnummer:** Tel.: +43 (0)1/406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Einstufung:** Die Zubereitung ist nach der EG-Verordnung 1907/2006/EG bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Gefahr von Verbrennungen durch heiße Fugenmasse. Vorsicht bei Kontakt der heißen Vergussmasse mit Wasser . Gefahr der explosionsartigen Verdampfung des Wassers.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Mischung aus Bitumen, Polymeren und gegebenenfalls inerten mineralischen Füllstoffen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- **Allgemeine Hinweise**
 - **nach Einatmen:** Das Produkt wird üblicherweise bei erhöhter Temperatur verarbeitet. Einatmen von Dämpfen ist möglichst zu vermeiden. Frischluftzufuhr, Bei Atemnot Sauerstoffzufuhr und bei Atemstillstand künstliche Beatmung. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen
 - **nach Hautkontakt:** Verbrennungsgefahr beim Umgang mit heißem Bitumen. Nach Hautkontakt mit heißem Bitumen nicht versuchen, das Bitumen von der Haut zu entfernen. Den betroffenen Körperteil sofort mindestens 10 Minuten unter fließendes kaltes Wasser halten. Bei zirkular haftendem Bitumen, das zur Abschnürung führen kann, Einschnitt vornehmen. Kleinere Bitumenspritzer können entweder mit Olivenöl oder Paraffinöl von der Haut entfernt werden. Ärztliche Hilfe unbedingt veranlassen.
 - **nach Augenkontakt:** Ist heißes Bitumen ins Auge gelangt, das Auge sofort mindestens 5 Minuten mit viel kaltem fließendem Wasser kühlen. Ärztliche Hilfe umgehend veranlassen. Ist das Auge mit kaltem Bitumen in Kontakt gekommen, sofort mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Wenn die Reizung des Auges anhält, unbedingt einen Augenarzt konsultieren.
 - **nach Verschlucken:** Praktisch undenkbar; die Toxizität ist sehr gering.
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 29 Juni 2011

Seite 2/5

Handelsname: **Coljoint VMX 5**

- **Hinweise für den Arzt:** Nicht versuchen, fest haftendes Bitumen von der Haut zu entfernen. Wenn das Produkt abgekühlt ist, ist es nicht weiter gefährlich, sorgt vielmehr für eine sterile Abdeckung der verbrannten Stellen. Wenn die Heilung fortschreitet, löst sich das Bitumen gewöhnlich nach wenigen Tagen von selbst. Erfordern Lage der Verletzung oder Natur des Materials die Entfernung des anhaftenden Bitumens, kann warmes Paraffinöl . paraffinum liquidum . verwendet werden. Auch eine Mischung aus Paraffinöl und Kerosin ist geeignet. Bei der Anwendung ist jedoch Vorsicht geboten, da Kerosin Hautreizungen verursachen kann. Bei der Anwendung von Lösemitteln anschließend mit Wasser und Seife bzw. hautschonenden Waschgelen waschen. Dann eine geeignete Fettcreme oder eine Hautreinigungscreme auftragen. Nur medizinisch anerkannte Lösemittel anwenden, um Bitumen von Brandstellen zu entfernen, da andere Mittel weitere Hautschäden verursachen können.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:** Mehrbereichsschaum, CO₂, Löschpulver, Wasser im Sprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl; bei Berührung von heißflüssigem Bindemittel mit Wasser besteht die Gefahr, dass flüssiges Bitumen explosionsartig ausgeschleudert wird.
- **Besondere Gefährdung beim Brand:** Bei einem Brand können Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Schwefeldioxid (SO₂) freigesetzt werden.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Gesichts-, Hand- und Hitzeschutz empfohlen; Atemschutzgeräte anlegen.
- **Weitere Angaben:** Brandrückstände müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Hautkontakt vermeiden (Gefahr von Verbrennungen), persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Bitumenhaltige Produkte werden auch im Kanal- und Wasserbau verwendet. Nachteilige Wirkungen sind nicht zu erwarten.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Heißflüssiges Produkt mit hitzebeständigem Material - trockenem Sand . eindämmen und erstarren lassen, mechanisch aufnehmen und gemäß Pkt. 13 entsorgen. Kein Wasser in heißflüssiges Bitumen laufen lassen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Entfällt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Da die Verarbeitung heißflüssig erfolgt, Vorsorge gegen Verbrennungen treffen.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Überhitzung vermeiden.
 - **Lagerung**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 29 Juni 2011

Seite 3/5

Handelsname: **Coljoint VMX 5**

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Gebinde vor Feuchtigkeit und Nässe schützen; nicht in der prallen Sonne lagern.
- **Lagerklasse:** Entfällt.

8. BEGRENZUNG und ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Keine Daten bekannt.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die für den Umgang mit heißflüssigem Bitumen - Vergussmasse geltenden Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Bei der Arbeit möglichst nicht essen, trinken oder rauchen. Hautverunreinigungen mit geeigneter Handwaschpaste entfernen, mit Wasser gründlich spülen, trocknen und mit Hautcreme einfetten. Keine Lösemittel verwenden. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Hitzebeständige Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschutzschild oder Schutzschirm.
- **Körperschutz:** Geeignete Arbeitsschutzkleidung und hitzebeständige Sicherheitsschuhe oder . stiefel.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

· **Allgemeine Angaben**

- **Form:** Fest bis heißflüssig - temperaturabhängig.
- **Farbe:** Schwarz
- **Geruch:** Kein bis schwach - temperaturabhängig.

· **Prüfmethode**

· **Sicherheitsrelevante Daten:**

- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
 - **Erweichungspunkt:** ≥ 85 °C ÖNORM EN 1427
 - **Flammpunkt :** > 250 °C ÖNORM EN ISO 2592
 - **Zündtemperatur:** > 300 °C DIN 51794
 - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - **Brandfördernde Eigenschaften:** Entfällt.
 - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
 - **Explosionsgrenze:** Entfällt.
 - **Dampfdruck (20 °C):** Entfällt.
 - **Dichte (100 °C):** ca. 1,2 g/cm³.
 - **Wasserlöslichkeit:** Unlöslich.
 - **Weitere Angaben:** Keine.
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 29 Juni 2011

Seite 4/5

Handelsname: **Coljoint VMX 5**

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Überhitzen beim Aufschmelzen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Kontakt von Wasser mit heißflüssiger Vergussmasse unbedingt vermeiden. Explosionsartige Verdampfung des Wassers, Aufschäumen, Spritzgefahr.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei unvollständiger Verbrennung Bildung von Stickoxid (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Schwefeldioxid (SO₂).
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Weitere Angaben:** Keine

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxische Eigenschaften sind in jahrzehntelanger Praxis nicht bekannt geworden.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 0, nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung). Bitumenhaltige Produkte werden auch im Kanal- und Wasserbau verwendet. Nachteilige Wirkungen sind nicht zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- **Produkt:** Vergussmasse, Bitumen.
- **Abfallschlüsselnummer:** 54912 gemäß ÖNORM S 2100. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern herkunftsbezogen definiert. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit Ihrem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrguttransportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und den jeweiligen nationalen gesetzlichen Vorschriften nicht kennzeichnungspflichtig.
 - **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Entfällt.
 - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Entfällt.
 - **Nationale Vorschriften:** Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Chemikalienverordnung, jedoch sind beim Umgang die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 29 Juni 2011

Seite 5/5

Handelsname: **Coljoint VMX 5**

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.
