

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 20. Januar 2009

Seite 1/1

Handelsname: **Colas C 67 B 4 (Colas O 65 K)**

---

## 1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** Colas C 67 B 4 (Colas O 65 K)
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** kationische Bitumenemulsion
- **Bezeichnung des Unternehmens:**
  - Colas GmbH
  - Flurgasse 9
  - 8101 Gratkorn
  - E-mail: [office@colas.at](mailto:office@colas.at)
  - Tel.: +43 3124 22232-23
- **Notfallnummer:** Tel.: +43 (0)1/406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Einstufung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
  - Gefahr durch Verbrennung durch heiße Bitumenemulsion.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Kationische instabile Bitumenemulsion für Oberflächenbehandlungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Keine.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Für viel Frischluft sorgen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser spülen und mit geeigneter Waschpaste reinigen. Mit Seife nachwaschen, trocknen und dann mit Hautcreme einfetten.
- **nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen, wenn die Reizung des Auges anhält, Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Die Toxizität ist sehr minimal.
- **Hinweise für den Arzt:** Entfällt.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Nicht brennbar.**
  - **Geeignete Löschmittel:** Entfällt.
-

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 20. Januar 2009

Seite 2/2

Handelsname: **Colas C 67 B 4 (Colas O 65 K)**

---

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Entfällt.
- **Besondere Gefährdung beim Brand:** Entfällt.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Entfällt.
- **Weitere Angaben:** Entfällt.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Hautkontakt vermeiden, persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbinder, Sägemehl) abstreuen, dann abkratzen und abfegen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Entfällt.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** In gut verschlossenen Gebinden lagern.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nicht bei Temperaturen unter 0 °C aufbewahren (Frostgefahr).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **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.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Bei der Arbeit möglichst nicht essen, trinken oder rauchen. Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln aufbewahren. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. (Fettcreme) benutzen. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 20. Januar 2009

Seite 3/3

Handelsname: **Colas C 67 B 4 (Colas O 65 K)**

---

- **Atenschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus festem Stoff.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille, Gesichtsschutzschild oder Schutzschirm.
- **Körperschutz:** Geeignete langärmelige Arbeitsschutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- | Allgemeine Angaben           |  | Prüfmethode    |
|------------------------------|--|----------------|
| · <b>Form:</b>               | Dünn- bis Dickflüssig.                           | ÖNORM EN 1425  |
| · <b>Farbe:</b>              | Mittel- bis Dunkelbraun.                         | ÖNORM EN 1425  |
| · <b>Geruch:</b>             | Frei von Teerölen und Halogenkohlenwasserstoffen | ÖNORM EN 1425  |
| · <b>pH-Wert:</b>            | < 7  | ÖNORM EN 12850 |
| · <b>Teilchenpolarität:</b>  | kationisch                                       | ÖNORM EN 1430  |
| · <b>Bindemittelgehalt:</b>  | 65 % bis 71 %                                    | ÖNORM EN 1428  |
| · <b>Viskosität (40 °C):</b> | 80 mPa.s bis 1400 mPa.s                          | ÖNORM EN 14896 |
- 
- **Sicherheitsrelevante Daten:** Keine.
  - **Zustandsänderung:** Siedepunkt / Siedebereich ab ca. 100 °C ( Wasser).  
Gefrierpunkt / Gefrierbereich ab ca. 0 °C (Wasser).
  - **Flammpunkt :** Das Produkt ist nicht brennbar.
  - **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht brennbar.
  - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
  - **Brandfördernde Eigenschaften:** Entfällt.
  - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
  - **Explosionsgrenze:** Entfällt.
  - **Dampfdruck (20 °C):** Wie bei Wasser.
  - **Dichte (25 °C):** ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>.
  - **Wasserlöslichkeit:** Mischbar mit Wasser.
  - **Lösemittelgehalt:** Keine organischen Lösemittel.
  - **Weitere Angaben:** Keine.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Kationische Emulsionen mit Laugen mischen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt.
- **Weitere Angaben:** Bei längeren Temperaturen über 70 °C kommt es zur Verdampfung des Wasseranteils.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Keine toxische Wirkung bekannt.

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 20. Januar 2009

Seite 4/4

Handelsname: **Colas C 67 B 4 (Colas O 65 K)**

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 0 bis 1, im allgemeinen nicht bis schwach  
wassergefährdend (Selbsteinstufung).

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- **Produkt:** Bitumenemulsion.
- **Abfallschlüsselnummer:** 54407 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:** Entfällt.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Entfällt.
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Entfällt.
- **R-Sätze:** Entfällt.
- **S-Sätze:** 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.

## 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.

---