

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Formel K2000

Produkt-Nr.: 5320

Stand: 22.11.2012

Ersetzt: 15.04.2011

Seite: 1(3)

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Formel K 2000  
Reinigungsmittel für die berufsmäßige Verwendung in Gewerbe und Industrie.

### 1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Charlott produkte Dr. Rauwald GmbH  
Pappelbreite 2  
37176 Nörten-Hardenberg  
Tel.-Nr.: 05503 800 800  
[www.info@charlott-produkte.de](mailto:www.info@charlott-produkte.de)

### 1.3. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffs/des Gemisches:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns als Anwendungsangabe vor: Sanitärreiniger  
Bei Vorliegen weiterer Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

#### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

## 2. Mögliche Gefahren

Keine gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Inhaltsstoffe

| Gehalt | CAS-Nr.    | Symbole | R-Sätze | Stoff                                  |
|--------|------------|---------|---------|--|
| < 10%  |            | Xi      | 36/38   | 2-Hydroxy-propionsäure                 |
| > 5%   |            | Xi      | 36/38   | Amidosulfonsäure                       |
| < 5%   | 68439-50-9 | Xi      | 36/38   | Alkohol (C9-C15) ethoxylate (5-15 E... |

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung entfernen.  
**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife  
**Nach Augenkontakt:** Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenärztliche Nachkontrolle.  
**Nach Verschlucken:** Erbrechen vermeiden. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen und, wenn möglich, ausräumen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Kleine Mengen können mit viel Wasser in die Kanalisation gespült werden, größere Mengen aufnehmen und der geordneten Entsorgung zuführen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**VCI - Lagerklasse** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
12

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Formel K2000

Produkt-Nr.: 5320

Stand: 22.11.2012

Ersetzt: 15.04.2011

Seite: 2(3)

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Das Produkt enthält keine überwachungspflichtigen Inhaltsstoffe.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |        |             |              |        |
|---|--------|-------------|--------------|--------|
| Erscheinungsbild:   | Form:  | Flüssigkeit | Geruch:      | frisch |
|   | Farbe: | rot         |              |        |
| Flammpunkt (cc):  | bei    | n.a. °C     |              |        |
| Zündtemperatur:   | bei    | n.a. °C     |              |        |
| Endzündlichkeit:  | bei    | n.a. °C     |              |        |
| Selbstentzündlichkeit:                                    | bei    | n.a. °C     |              |        |
| Dichte:   | bei    | 20 °C       | 1,038 g/ml   |        |
| Siedepunkt:   | bei    | 1013 mbar   | ab 100 °C    |        |
| Löslichkeit in Wasser:                                    | bei    | 20 °C       | löslich mg/l |        |
| <b>Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)</b> |        |             |              |        |
| Nicht löslich in unpolaren organischen Lösungsmitteln.    |        |             |              |        |
| Explosionsgrenzen:  | untere | n.a.        | Vol.-%       |        |
| Explosionsgrenzen:  | obere  | n.a.        | Vol.-%       |        |
| ph-Wert der Substanz:                                     | bei    | 20 °C       | ca. 1,5      |        |

## 10. Stabilität und Reaktivität

Reagiert mit: Laugen unter Salzbildung (Wärmeentwicklung).

## 11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erwartung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Sonstige Angaben: Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise

Produkt:

Weitere Angaben:

Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.

Entleerte Gebinde bitte an Hersteller zur Wiederverwendung kostenfrei zurückgeben. Gebinde nicht mit Fremdstoffen befüllen!

## 14. Angaben zum Transport

Bemerkung:

GGVS/GGVE/ADR/RID:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Formel K2000

Produkt-Nr.: 5320

Stand: 22.11.2012

Ersetzt: 15.04.2011

Seite: 3(3)

## 15. Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

**S-Sätze:** 2  
37

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
von Jahr: 2005

**Störfallverordnung**

Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

**Einstufung nach TA Luft:**

fällt nicht unter die TA-Luft

**Wassergefährdungsklasse:**

1 (Selbsteinstufung)

**VCI - Lagerklasse**

12

## 16. Sonstige Angaben

**Weitere Informationen**

R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

Empfohlenes Handschuhmaterial: alle wasserfesten Typen

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Die Angaben entsprechen dem Stand unseres Wissens. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

**Datenblattausstellender Bereich**

F+E

**Ansprechpartner**

Dr. Wolfgang Rauwald