

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens \*

### 1.1 Produktidentifikator

**MicroKing**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Reinigungsmittel, Feinsteinzeug- / Fliesenreiniger

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname:** CleanKing® Reinigungssysteme  
Inh.: Marc Landgraf  
Am Sportzentrum 6  
36367 Wartenberg – Landenhausen  
Deutschland

**Telefon:** +49 (0) 6648 - 62901 - 60

**Telefax:** +49 (0) 6648 - 62901 - 66

**E-Mail:** sdb@cleanking.de

### 1.4 Notrufnummer

**+49 (0) 6648 – 62901 – 60**

Nur zu Büro-Öffnungszeiten: Montag – Donnerstag 08:30 Uhr – 16:30 Uhr  
Freitag 08:30 Uhr – 14:00 Uhr

KEINE medizinischen Auskünfte möglich!

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                      |
|---|---------------------------------------|
| Schwere Augenschädigung / Augenreizung – Kategorie 2 – (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:



**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen  
**Signalwort:** Achtung

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                  |
|--|----------------------------------|
| H319                                     | Verursacht schwere Augenreizung. |

| Sicherheitshinweise — Allgemeines |  |
|-----------------------------------|--|
| P101                              | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. |
| P102                              | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                          |
| P103                              | Vor Gebrauch Etikett lesen   |

| Sicherheitshinweise — Prävention |  |
|----------------------------------|--|
| P280                             | Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. |

| Sicherheitshinweise — Reaktion |  |
|--------------------------------|--|
| P305+P351+P338                 | Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337+P313                      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

| Sicherheitshinweise — Entsorgung |   |
|----------------------------------|---|
| P501                             | Inhalt / Behälter sachgerechter Entsorgung zuführen |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## 2.3 Sonstige Gefahren

**PBT / vPvB:** Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien nach PBT beziehungsweise vPvB.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile / Inhaltsstoffe / Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration |
|--|--|---------------|
| Polymer  | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxylert<br>Aquatic Chronic 3, H412  | 5 – <10 %     |
| CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0<br>INDEX-Nr.: 603-014-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119475108-36 | Butylglykol / 2-Butoxyethanol<br>Acute Tox 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br><b>Achtung</b> | 3 – 5 %       |
| Polymer  | Fettalkoholethoxylat<br>Eye Dam. 1, H318<br><b>Gefahr</b>  | 1 – <3 %      |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Inhaltsstoffe nach Detergenzien-Verordnung 648/2004:** 5 – 15 % nichtionische Tenside

**Weitere Inhaltsstoffe:** Wasserlösliche Lösemittel, Alkalien, Hilfs- und Farbstoffe.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben:** Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhalten Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Selbstschutz des Ersthelfers:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## 5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1 *Nicht für Notfälle geschultes Personal*

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

##### 6.1.2 *Einsatzkräfte*

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### 6.5 Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Brandschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Geeignete Verpackungsmaterialien:** Keine Daten verfügbar.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse:** 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der anderen LGK zuzuordnen sind

**Brandklasse:** -

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:** Keine Daten verfügbar.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



CleanKing®

**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 nationale Grenzwerte

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname           | (1) Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>(2) Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>(3) Momentanwert<br>(4) Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>(5) Bemerkung |
|---------------------------------|---------------------|---|
| TRGS 900                        | Butylglykol (3-5 %) | (1) 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> (ppm)<br>(5) 4(II); H, Y, AGS   |

##### Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname           | Grenzwert | (1) Parameter<br>(2) Untersuchungsmaterial<br>(3) Probenahmezeitpunkt<br>(4) Bemerkung  |
|---------------------------------|---------------------|-----------|---|
| TRGS 903                        | Butylglykol (3-5 %) | 100 mg/l  | (1) Butoxyessigsäure<br>(2) Urin<br>(3) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>(4) 11/2012 DFG                  |
| TRGS 903                        | Butylglykol (3-5 %) | 200 mg/l  | (1) Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)<br>(2) Urin<br>(3) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>(4) 11/2012 DFG |

#### 8.1.2 empfohlene Überwachungsverfahren

Keine Daten verfügbar.

#### 8.1.3 Grenzwerte bei bestimmungsgemäßer Freisetzung an die Luft

Keine Daten verfügbar.

#### 8.1.4 DNEL- / PNEC-Werte:

Keine Daten verfügbar.

#### 8.1.5 Risikomanagementmaßnahmen

Keine Daten verfügbar.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.2.1 Geeignete technische Maßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

**Augen- / Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille



**Handschutz / Hautschutz:** Schutzhandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

#### Handschuhmaterial:

Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III (EN 374). Die genaue Durchdringzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Thermische Gefahren:** Keine Daten verfügbar.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen:

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** gelb  
**Geruch:** charakteristisch  
**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt.

| Parameter                                | Wert                            | Methode     | Bemerkung            |
|--|---------------------------------|-------------|----------------------|
| pH-Wert                                  | ca. 10,5                        |             | bei 20°C             |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt ( °C)        | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Siedebeginn / Siedebereich ( °C)         | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Flammpunkt ( °C)                         | > 65°C                          | DIN 51758   |                      |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | nicht anwendbar                 |             |                      |
| untere Entzündbarkeitsgrenze             | nicht bestimmt                  |             |                      |
| obere Entzündbarkeitsgrenze              | nicht bestimmt                  |             |                      |
| untere Explosionsgrenze                  | nicht bestimmt                  |             |                      |
| obere Explosionsgrenze                   | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Dampfdruck                               | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Dampfdichte                              | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Relative Dichte                          | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Dichte (bei 20°C)                        | ca. 1,00 g/cm³                  |             |                      |
| Löslichkeit(en)                          | vollständig mischbar mit Wasser |             |                      |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Selbstentzündungstemperatur              | nicht selbstentzündlich         |             |                      |
| Zersetzungstemperatur ( °C)              | nicht bestimmt                  |             |                      |
| Viskosität                               | ca. 11 s                        | DIN 53211/4 | kinematisch bei 20°C |

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Oxidierende Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit Säuren in Verbindung bringen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungspprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungspprodukte bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



CleanKing®

**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bei längerem Hautkontakt können Reizzonen auftreten.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Reizwirkung.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sonstige Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie sind von der Einstufung der Zubereitung abgeleitet.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen waschaktiven Substanzen entsprechen dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln und sind biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird nicht als PBT-/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts / der Verpackung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen!

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



CleanKing®

**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## Abfallbehandlungslösungen

### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

**Beseitigungsverfahren:** Soweit nicht bestimmungsgemäß verwendet, muss das Produkt unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Gegebenenfalls in einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem zuständigen Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Abfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

**Verwertungsverfahren:** Keine Daten verfügbar.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:** Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung mit Wasser wiederverwendet werden. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Vollständig entleerte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## 13.2 Zusätzliche Angaben

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>   | entfällt.                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  | entfällt.                 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklasse(n)</b>  | entfällt.                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   | entfällt.                 |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  | entfällt.                 |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  | Siehe Abschnitte 6 bis 8. |
| <b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | entfällt.                 |

**Weitere Angaben zum Transport:** Kein Gefahrgut nach obigen Bestimmungen. – Postversand zulässig.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung)

#### Nationale Vorschriften - DEUTSCHLAND

##### Wassergefährdungsklasse (WGK):

**WGK:** 2  
**Beschreibung:** Wassergefährdend.  
**Bemerkung:** Selbsteinstufung des Herstellers.

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV):** Keine Daten verfügbar.

**Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI):** Keine Daten verfügbar.

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV  
Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt - GGVSEB  
Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG  
Störfallverordnung – 12. BImSchV  
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft  
Technische Regeln für Gefahrstoffe – TRGS (Nr. 510, 900, 903, u.a.)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

Chemikaliengesetz – ChemG  
Chemikalien-Verbotsverordnung – ChemVerbotsV  
Wasserhaushaltsgesetz – WHG  
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe – VwVwS  
Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff / dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 15.3 Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Abschnitte mit Änderungen: 1

Abschnitte mit Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind mit einem \* markiert.

Vorhergehende Version: 2.0 vom 15.10.2015

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

| Abkürzung / Akronym | Bedeutung   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                 | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                                  |
| AGW                 | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| a.n.g.              | anderweitig nicht genannt   |
| ATE                 | Acute Toxicity Estimates  |
| AVV                 | Abfallverzeichnis-Verordnung  |
| BGG                 | Berufsgenossenschaftliche Grundsätze  |
| BGI                 | Berufsgenossenschaftliche Informationen   |
| BGR                 | Berufsgenossenschaftliche Regeln  |
| BGV                 | Berufsgenossenschaftliche Vorschriften  |
| bw                  | body weight   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service  |
| cc                  | closed cup  |
| CLP                 | Classification, Labelling and Packaging   |
| DFG                 | Deutsche Forschungsgemeinschaft   |
| DIN                 | Deutsche Institut für Normung   |
| DNEL                | derived no effect level   |
| DRM                 | dermal  |
| dw                  | dry weight  |
| EAK                 | Europäische Abfallartenkatalog  |
| EC50                | median effective concentration  |
| EG                  | Europäische Gemeinschaft  |
| EINECS              | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS              | European List of Notified Chemical Substances   |
| EmS                 | Emergency Schedules   |
| EN                  | Europäischen Norm   |
| EQ                  | Excepted Quantities   |
| ERI                 | Emergency Response Intervention   |
| EU                  | Europäische Union   |
| Eye Dam.            | Eye Damage – Schwere Augenschäden   |
| Eye Irrit.          | Eye Irritation – Schwere Augenreizung   |
| Flam. Liq.          | Flammable Liquids - Entzündbare Flüssigkeiten   |
| GESTIS              | Gefahrstoffinformationssystem   |
| Gew-%               | Gewichtsprozent   |
| GGVSEB              | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiffahrt  |
| GGVSee              | Gefahrgutverordnung See   |
| GHS                 | Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  |
| PGP                 | guinea pig  |
| HAM                 | hamster   |
| HMN                 | human   |
| IATA                | International Air Transport Association   |
| IBC                 | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk   |
| IC50                | median inhibitory concentration   |
| ICAO                | International Civil Aviation Organization   |
| ILV                 | indicative limit values   |
| IMDG                | International Maritime Code for Dangerous Goods   |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

| Abkürzung / Akronym | Bedeutung  |
|---------------------|--|
| IOELV               | indicative occupational exposure limit values  |
| IPR                 | intraperitoneal  |
| ISO                 | International Organization for Standardization   |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry  |
| IVN                 | intravenous  |
| LC50                | median lethal concentration – mittlere letale Konzentration  |
| LD50                | median lethal dose – mittlere letale Dosis   |
| LDLO                | lethal dose low – die niedrigste letale Dosis  |
| LQ                  | Limited Quantities   |
| MAK                 | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  |
| MAM                 | mammal   |
| MARPOL              | marine pollution   |
| Met. Corr.          | Korrosiv gegenüber Metallen  |
| MUS                 | Mouse  |
| N.A.G.              | nicht anderweitig genannt  |
| NBR                 | Nitrile Butadiene Rubber (Nitril-Butadien-Kautschuk)   |
| NLP                 | No-Longer Polymer  |
| oc                  | open cup   |
| OCC                 | ocular / corneal   |
| PBT                 | persistent, bioakkumulativ und toxisch   |
| PCP                 | physico-chemical properties  |
| PGN                 | pigeon   |
| PNEC                | predicted no effect level  |
| ppm                 | parts per million  |
| RAT                 | Ratte  |
| RBT                 | Rabbit   |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals   |
| RID                 | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses – Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter. |
| SCU                 | subcutaneous   |
| SKN                 | skin   |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe   |
| VOC                 | volatile organic compound  |
| vPvB                | very persistent, very bioaccumulative  |
| VwVwS               | Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe   |
| WGK                 | Wassergefährdungsklasse  |

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

- <http://www.baua.de/>
- <http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/>

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

- <http://www.dguv.de/ifa/index.jsp>

GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

- <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

ECHA – Europäische Chemikalienagentur

- <http://echa.europa.eu/de/>

GISBAU – Gefahrstoff-Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU)

- <http://www.bgbau.de/gisbau/>

## 16.4 Angewandte Methoden zur Einstufung von Gemischen gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

## 16.5 Wortlaut der H-, P- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Satz Nr. | Wortlaut   |
|----------|--|
| H302     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H312     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |
| H315     | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318     | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319     | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H332     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |
| H412     | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



CleanKing®

**Handelsname:** MicroKing  
**Erstellt am:** 23.07.2008  
**Überarbeitet am:** 23.04.2018

**Version:** 2.1  
**ersetzt Version:** 2.0  
**Seiten:** 10

## 16.6 Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar.

## 16.7 Zusätzliche Hinweise

Bei Vorliegen weiterer Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

GISBAU - Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GU70

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Angaben entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Drucklegung, es wird jedoch nicht behauptet, dass sie vollständig sind und dürfen daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Produkt übertragen werden. Bei dem Produkt handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder den Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.