

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Konvektomaten-Reiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400310

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: Konvektomaten-Reiniger

Artikelnummer: CP400310

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Verwendung als Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: CleanPrince GmbH & Co. KG  
Straße/Postfach Bruno Kant Straße 2  
Nat.Kenn./PLZ/Ort D-36100 Petersberg

Kontaktstelle für technische Information: Geschäftsleitung

Telefon:  
0049-661-20602052

Telefax:  
0049-661-20602641

E-mail:  
info@cleanprince.de

1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin: 0049(0)30/30686790

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung: C - Ätzend

Gefahrenbezeichnung: R44 - Verursacht Verätzungen

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG bzw. nach Verordnung (EG) Nr.

1272/2008: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1b, H 314

Signalwort: Gefahr



Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: enthält 2-5% Kaliumhydroxidlösung  
Enthält gemäß Detergenzienverordnung anionische Tenside 5-15 %, nichtionogene Tenside 5-15 %, Alkalie, Netzmittel, Elektrolyte, Lösungsvermittler, pH-Regulatoren und Duftstoffe

Gefahrenhinweise:

H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/

Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige

Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN

Erbrechen herbeiführen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Produkt wirkt ätzend. Bei Reaktion mit Säuren stark exotherme Reaktionen möglich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe: Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Enthält gemäß Detergenzienverordnung: anionischen Tensiden 5-15 %, nichtionogenen Tensiden 5-15 %, Alkalien, Netzmitteln, Elektrolyte, Lösungsvermittlern, pH-Regulatoren und Duftstoffen.

Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Konvektomaten-Reiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400310

### 3.2 Gemische:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Kaliumhydroxid ; CAS-Nr.: 1310-58-3 Anteil: 2-5 % Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C,

Ätzend Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS05 Ätzwirkung

Na-metasilikat ; CAS-Nr.: 10213-79-3 Anteil: 5-10 % Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C,

Ätzend Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS05 Ätzwirkung Kapitel 16 zu entnehmen.

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Produkt wirkt ätzend.

Nach Einatmen: Rachenraum mit Wasser ausspülen, ggfs. Atemspende.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Haut ggfs. nachfetten.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

keine

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Produkt enthält Kaliumhydroxid

---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wasser, Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver.

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

Produkt selbst nicht brennbar. Bei Bränden können ätzende Dämpfe entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Produkt mit geeigneten Materialien aufnehmen und Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Säurebeständige Schutzkleidung verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und das Produkt langsam hineinrühren. Beim Versprühen Atemschutzmaske tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Nicht mit Säuren lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse VCI: 12 (Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Verwendung als alkalischer Grundreiniger speziell zur Konvektomaten-Reinigung. Etikett, Gebrauchsanweisung, Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt beachten.

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte:

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung: Haut und Augenkontakt vermeiden.

Atemschutz: Beim Versprühen Filtertyp P2

Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Konvektomaten-Reiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400310

Handschutz: Alkaliresistente Schutzhandschuhe  
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden.  
Körperschutz: Alkalibeständige Schutzkleidung (nach DIN-EN 465).  
Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 6 und 7.

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: mild

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: 12,5

Dichte: ca. 1,08 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C

Viskosität: 10,0 mPas

Explosionsgefahr: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Löslichkeit in Wasser: gut löslich/mischbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben: Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität: Keine Leichtmetallgefäße oder innenverzinkte Fässer

### 10.2 Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Exotherme Reaktion mit Säuren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Frost.

### 10.5 Unverträgliche Materialien: Säuren.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsmäßiger Anwendung.

---

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

Die toxikologische Einstufung des Gemischs wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) und des pH-Wertes vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Toxikologische Prüfungen:

Primäre Reizwirkung: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute. Starke Ätzwirkung am Auge.

Sensibilisierung: Das Produkt ist nicht als sensibilisierend eingestuft. CMR-Wirkungen: Es sind keine CMR-Wirkungen bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: keine.

---

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität : keine Angaben

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen werden für die zuständigen Behörden bereitgehalten und diesen – auf Wunsch oder Anforderung über einen Detergenzienhersteller – zur Verfügung gestellt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten vorhanden. Eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

### 12.4 Mobilität im Boden: Das Produkt ist löslich in Wasser.

### 12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung: Kein eingestuftes PBT- oder vPvB-Stoff.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten vorhanden.

Weitere Hinweise: Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Stoff/Zubereitung

Entsorgen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

EAK-Schlüssel: 59 402, EAK 07 06 99

---

Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Konvektomaten-Reiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400310

**Verpackung**

Verunreinigte Verpackung: Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde mit viel Wasser ausspülen. Gereinigte Verpackung: Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung (Recycling) zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

---

**14 Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer: 1814

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: <5% Kaliumhydroxidlösung

14.3 Transportgefahrenklasse: 8

14.4 Verpackungsgruppe: II/C5

14.5 Umweltgefahren: entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: siehe Abschnitte 6-8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code:

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

---

**15 Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung): Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung festgelegt sind.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Anhang 4 VwVws Deutschland vom 17.05.1999), wassergefährdend.

Beschäftigungsbeschränkungen: Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für die Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

---

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

Änderungen gegenüber der letzten Version: Siehe

Abschnitt 1-16 Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2

und 3 Bezug genommen wird

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Abkürzungen**

(II) Überschreitungsfaktor Kategorie II

AGW Arbeitsplatzgrenzwert

AOX adsorbable organic halogen compounds = Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene

CAS Chemical Abstract Service

DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft

EAK Europäisches Abfallverzeichnis/Kapitelübersicht

EC<sub>50</sub> mittlere effektive Konzentration

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

H hautresorptiv

IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.

IC<sub>50</sub> mittlere inhibitorische Konzentration

LC<sub>50</sub> mittlere letale Konzentration

LD<sub>50</sub> mittlere letale Dosis

LQ Limited Quantity, quantitative Beförderungsgrenze.

MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

Kat. Kategorie

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development. Organisation für wirtschaftliche

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Erstellt am:** 04.11.2014

**Überarbeitet am :**

**Gültig ab:** 04.11.2014

**Version:** 1

**Produktname:** Konvektomaten-Reiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP400310

**Zusammenarbeit und Entwicklung**

PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch  
TA-Luft Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VCI Verband der Chemischen Industrie  
vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK Wassergefährdungsklasse  
WRMG Wasch- und Reinigungsmittelgesetz  
Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes nicht befürchtet werden.

**Literatur- und Datenquellen**

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009  
Die Angaben stützen sich auf Informationen der Vorlieferanten.

**Internet**

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp#>

Einstufungsmethode von Gemischen: Berechnungsmethode/Listeneinstufung

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Herr Scholz