

**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: Schimmel-Ex-Chlorreiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP500080

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

**1.1 Produktidentifikator:**

Produktname: Schimmel-Ex-Chlorreiniger

Artikelnummer: CP500080

**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)30/30686700

**2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenbezeichnungen: C - Ätzend, N - Umweltgefährlich

R-Sätze:

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Verursacht Verätzungen.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1C

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. akut 1

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Natriumhypochloritlösung (als aktiv CL)

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05-GHS09



**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P220 Von Säuren fernhalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

# 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:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Umwandlungstabelle

### 2.3. Sonstige Gefahren

Bildet mit Magensäure giftige Chlorgase.

## 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Reinigungsmittel, Bleichmittel auf der Basis von Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien :  
Natriumhypochlorit. Stabilisatoren:

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	231-668-3	Bezeichnung: Natriumhypochloritlösung (als aktiv Cl)	Anteil: <10%
CAS-Nr.	7681-52-9	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	C - Ätzend, N - Umweltgefährlich R31-34-50
		Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H290 H314 H400

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

## 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Diese Information ist nicht verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Bildet mit Magensäure giftige Chlorgase.

## 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Wassersprühstrahl. Schaum. Pulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Geeignete Löschmittel

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

Chlorgas

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Geeigneten Atemschutz verwenden. (Chlorgas)

Personen in Sicherheit bringen.

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

**Erstellt am: 04.11.2014**

**Überarbeitet am :**

**Gültig ab:** 04.11.2014

**Version:1**

**Produktname:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln .

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

### 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kühl aufbewahren. Dunkel lagern.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht zusammen lagern mit: Säure. Nicht zusammen lagern mit: Saure Salze.

#### Zusammenlagerungshinweise

### 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS.-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Art
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung (als aktiv CL)	0,5	1,5		

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden . Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz:** NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). Butylkautschuk.  
Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm  
Durchbruchzeit/Permeationzeit: 8 h (DIN EN 374)

**Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Material, laugenbeständig

**Erstellt am: 04.11.2014**

**Überarbeitet am :**

**Gültig ab:** 04.11.2014

**Version:1**

**Produktname:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Aerosol- oder Nebelbildung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

## 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Farbe: gelblich  
Aggregatzustand: flüssig  
Geruch: nach Chlor  
pH-Wert (bei 20 °C): ~12

#### Zustandsänderungen

nicht bestimmt Schmelzpunkt:

nicht anwendbar Flammpunkt:

#### Entzündlichkeit

nicht anwendbar Feststoff:

nicht anwendbar Gas:

#### Explosionsgefahren keine/keiner

nicht anwendbar Untere Explosionsgrenze:

nicht anwendbar Obere Explosionsgrenze:

nicht anwendbar Zündtemperatur:

#### Selbstentzündungstemperatur

nicht anwendbar Feststoff:

nicht anwendbar Gas:

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: 20 hPa  
(bei 20 °C)  
Dichte (bei 20 °C): 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: unbegrenzt  
(bei 20 °C)

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln nicht bestimmt

nicht bestimmt Verteilungskoeffizient:

Dyn. Viskosität:  
(bei 20 °C)

2,8 mPa·s

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt Dampfdruck:

nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

## 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Zersetzung mit: Säure. Saure Salze.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Leichte Bildung von: Chlorgasen bei Anwendung möglich.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

**Erstellt am: 04.11.2014**

**Überarbeitet am :**

**Gültig ab:** 04.11.2014

**Version:1**

**Produktname:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorgase

## 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

nicht spezifiziert

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung (als aktiv Cl)					
	oral		LD50	>2000 mg/kg	rat	
	dermal		LD50	>2000 mg/kg	rat	
	inhalativ Dampf		LC50	>10,5 mg/l	rat	

#### Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung am Auge: Verursacht schwere Augenschäden.

Reizwirkung an der Haut: ätzend. Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Bei Hautkontakt

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Es wurden keine Tests durchgeführt.

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: ätzend.

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und Magens.

## 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Aquatische Toxizität : Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]Spezies	Quelle
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung (als aktiv Cl)					
	Akute Crustaceatoxizität		EC50	0,04 mg/l	48 hdaphnia magna	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

nicht anwendbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verhalten in Kläranlagen: Stört die biologische Klärstufe.

Atmungshemmung von kommunalem Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192. B

AOX (mg/l): frei

Enthält rezepturgemäß folgende Stoffe der Richtlinie 76/464/EWG: keine/keiner Schwermetalle.

## 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften

**Erstellt am: 04.11.2014**

**Überarbeitet am :**

**Gültig ab:** 04.11.2014

**Version:1**

**Produktname:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Abfallschlüssel Produkt**

070601 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Reinigungsmittel Wasser.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

**14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** UN1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** HYPOCHLORITLÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8  
Klassifizierungscode: C9  
Sondervorschriften: 521  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 80  
Tunnelbeschränkungscode: E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E2

Freigestellte Menge: E1

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** UN1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** HYPOCHLORITLÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8  
Klassifizierungscode: C9  
Sondervorschriften: 521  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport**

Freigestellte Menge: E2

Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** HYPOCHLORITLÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8  
Sondervorschriften: 223  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
EmS: F-A,S-B

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E2

**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:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

Freigestellte Menge: E1

**Lufttransport (ICAO)**

**14.1. UN-Nummer:** UN1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** HYPOCHLORITLÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8  
Sondervorschriften: A3 A803  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
IATA-Verpackungsanweisung-Passenger: 852  
IATA-Maximale Menge-Passenger: 5L  
IATA-Verpackungsanweisung Cargo: 856  
IATA-Maximale-Menge-Passenger: 60L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E2  
Passenger LQ: Y840  
Freigestellte Menge: E1  
Passenger LQ: Y841

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: ja

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

2 - wassergefährdend Wassergefährdungsklasse:  
Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 Status:

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält rezepturgemäß keine Schwermetalle und Verbindungen nach EG-Richtlinie 76/464EWG.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Das Sicherheitsdatenblatt wurde in folgenden Abschnitten geändert: 2 - 16

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%

**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:** Schimmel-Ex-Chlorreiniger

**Ersetzt Version:**

**Artikelnummer:** CP500080

LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

34 Verursacht Verätzungen.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden .

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte . Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, 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 Material übertragen werden.

Hinsichtlich erforderlicher Schutzausrüstung verweisen wir auf unsere Produkte aus dem Bereich "Persönliche Schutzausrüstung".

**Weitere Angaben**

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Geschäftsleitung

**Ansprechpartner:** Dirk Scholz