

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** SchimmelX Schimmel Entferner chlorhaltig  
**Artikelnummer :** **Version :** 1.1.0  
**Überarbeitet am :** 23.01.2012 **Druckdatum :** 16.04.2012

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### Handelsname

SchimmelX Schimmel Entferner chlorhaltig

#### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Wässriges Desinfektionsmittel (50-75 g/m<sup>2</sup> Fläche) zum Entfernen von Algen- und Schimmelbelägen auf unterschiedlichen Untergründen. Ausführlicher Verwendungszweck siehe Technisches Informationsblatt.

#### Hersteller/Lieferant

Baufan Bauchemie Leipzig GmbH

#### Straße/Postfach

Ludwig-Hupfeld-Straße 19

#### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D – 04178 Leipzig

#### Telefon / Telefax

+49 (0)341 44655-0 / +49 (0)341 44655-18

#### Notfallauskunft

+49 (0)341 44655-0, während den normalen Geschäftszeiten  
E-Mail: info@baufan.de

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. · Reizt die Augen und die Haut.  
Einstufung : R 31 · Xi ; R 36/38

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

40 - Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Wässrige Natriumhypochloritlösung unter 5% Aktivchlorgehalt und Hilfsmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG unter 5% Aktivchlor enthaltend ; EG-Nr. : 231-668-3; CAS-Nr. : 7681-52-9

Anteil : 30 - 40 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50 R31 C ; R34  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Aqu. akut 1 ; H400

DODECYLDIMETHYLAMINOXID ; EG-Nr. : 216-700-6; CAS-Nr. : 1643-20-5

Anteil : 1,5 - 2 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50 C ; R34 Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R38  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Augenschäd. 1 ; H318 Akut Tox. 4 ; H302 Aqu. akut 1 ; H400

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### Zusätzliche Hinweise

Oben genannte Einstufung bezieht sich auf eine Natriumhypochloritlösung mit einem Aktivchlorgehalt von größer als 10% (siehe auch Anhang VI der Verordnung 1272/2008/EG, Teil 1, Anmerkung B). Durch Verdünnung mit Wasser entsteht eine Natriumhypochloritlösung mit einem Aktivchlorgehalt von unter 5%. Diese Lösung wäre laut oben genannter Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Aus Verbraucherschutzgründen wurde diese Zubereitung jedoch zumindestens mit den R-Sätzen 31,36/38 gekennzeichnet. Unberührt hiervon bleibt die Kennzeichnungspflicht nach Anhang V.B.5 der RL 1999/45/EG (Freisetzung von Chlorgas).

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser abspülen. Einen Arzt rufen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : SchimmelX Schimmel Entferner chlorhaltig  
Artikelnummer : Version : 1.1.0  
Überarbeitet am : 23.01.2012 Druckdatum : 16.04.2012

### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

In Flammen, sowie an heißen Oberflächen, können giftige und stechend riechende Zersetzungsprodukte entstehen.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Nicht eintrocknen lassen.

### Zusätzliche Hinweise

Vor Licht schützen.

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Abkühlung unter 0°C vermeiden. Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Lagerklasse VCI : 12

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CHLOR ; CAS-Nr. : 7782-50-5

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )  
Wert : 0,5 ppm / 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kategorie : 1(I)  
Bemerkungen : Y  
Versionsdatum : 02.07.2009

Spezifizierung : Grenzwert (Kurzzeit) ( EC )  
Wert : 0,5 ppm / 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versionsdatum : 07.02.2006

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Wert : nicht relevant

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** SchimmelX Schimmel Entferner chlorhaltig  
**Artikelnummer :** **Version :** 1.1.0  
**Überarbeitet am :** 23.01.2012 **Druckdatum :** 16.04.2012

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

### Atemschutz

Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

### Handschutz

Schutzhandschuhe PVC oder Gummi.

### Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

### Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form :** Flüssig.  
**Farbe :** Schwach gelblich.  
**Geruch :** Schwach, charakteristisch.

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Schmelzpunkt/-bereich :</b>	( 1013 hPa )	ca.	0	°C	
<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C	
<b>Flammpunkt :</b>			Nicht anwendbar.		Abel-Pensky
<b>Zündtemperatur :</b>			Nicht anwendbar.		
<b>Dampfdruck :</b>	( 50 °C )		Nicht verfügbar.		
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	1,1	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )		Nicht anwendbar.		
<b>H<sub>2</sub>O-Löslichkeit :</b>	( 20 °C )		löslich		
<b>pH-Wert :</b>			12 - 13		
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )	ca.	11	s	DIN-Becher 4 mm

### Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Reaktionen mit Säuren möglich.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor.

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### Erfahrungen aus der Praxis

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. Die Flüssigkeit wirkt leicht reizend an der Haut, Dämpfe in höherer Konzentration führen zu Reizung von Augen und Atmung. Bei Augenkontakt: Reizung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### Ökotoxische Wirkungen

Veränderung des pH-Wertes, Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich.

### Weitere Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** SchimmelX Schimmel Entferner chlorhaltig  
**Artikelnummer :** **Version :** 1.1.0  
**Überarbeitet am :** 23.01.2012 **Druckdatum :** 16.04.2012

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

##### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

##### Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 07 06 01 - wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen

#### Ungereinigte Verpackung

##### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

##### Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

#### Weitere Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Die nachfolgende(n) Gefahrenbestimmende(n) Komponente(n) zur Etikettierung resultiert/en aus der Biozidrichtlinie 98/8/EG Art.20.

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

#### S-Sätze

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
23.1 Aerosol nicht einatmen.  
25 Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

- 40 Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

#### Weitere Hinweise

Biozid-Produkte-Richtlinie (98/8/EG):

--Gebindekennzeichnung:

-Wässriges Desinfektionsmittel (50-75 ml/m<sup>2</sup> Fläche); Hauptgruppe1, Produktart2

-100g enthalten: 94,2g Natriumhypochloritlösung unter 5% Aktivchlor

-Registrierungsnummer der BAuA: baua: Reg.Nr. N-41376

--Kennzeichnung jegliches Werbematerials:

-Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.-

Diese Kennzeichnung gilt auch für Produkte, die nach der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bzw. der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig sind.

DecoPaint-Richtlinie(2004/42/EG):

- unterliegt nicht dieser Richtlinie

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften

GISBAU - Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel: GS90

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : SchimmelX Schimmel Entferner chlorhaltig  
Artikelnummer : Version : 1.1.0  
Überarbeitet am : 23.01.2012 Druckdatum : 16.04.2012

---

## 16. Sonstige Angaben

Kapitel 15: BAuA = Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen

### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Mögliche Gefahren · 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen · 15. Rechtsvorschriften

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
34	Verursacht Verätzungen.
35	Verursacht schwere Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---