

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

SOTANO® Schimmelpilzentferner

#### Relevante Verwendungen

Siehe Produktbezeichnung

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

Firmenname: Sotano Mörtel und Putze GmbH  
Straße: Mendener Str. 40  
Ort: D-58675 Hemer  
Telefon: 02372-9271-51  
Telefax: 02372-9271-59  
E-Mail: info@sotano.de  
Internet: www.sotano.de  
Auskunftgebender Bereich: Technische Abteilung  
Notrufnummer: 02372-9271-51

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme nicht anwendbar

##### Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Gefahrensymbole keine

R-Sätze keine

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole keine

R-Sätze keine

S-Sätze S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Besondere Kennzeichnung nicht anwendbar

Reiniger, 648/2004/EG, enthält: <5% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

Biozid (98/8/EG) enthält: 45-50 g/l Wasserstoffperoxid  
Registrierung N-378565

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren	Keine besonderen Gefahren bekannt.
Gesundheitsgefahren	Siehe Abschnitt 11
Umweltgefahren	Siehe Abschnitt 12
Andere Gefahren	Keine

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Produktart

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
1- <5	Wasserstoffperoxid CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9 GHS/CLP: Ox. Liq. 1, H271- Skin Corr. 1A – H314 Acute Tox. 4, H302 H332 EEC: O-C, R 5-8-20/22-35

#### Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

#### Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Erste Hilfe nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine Informationen verfügbar.

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln. Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine

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

Unverbrannte Kohlenwasserstoffe. Kohlenmonoxid (CO).

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

#### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### **Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Eindringen in den Boden sicher verhindern. Nicht zusammen mit Laugen lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

#### Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Nicht relevant

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Nicht bestimmt.

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

#### Handschutz

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Bei Dauerkontakt: Butylkautschuk, >480 min (EN 374)

Bei Spritzkontakt: Nitrilkautschuk, >120 min (EN 374)

#### Körperschutz

Nicht anwendbar.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Thermische Gefahren

Nicht anwendbar.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht bestimmt.

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Flüssig.	<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Farbe:</b>	Farblos.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,02
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Mischbar.
<b>pH-Wert:</b>	Sauer.	<b>Verteilungskoeffizient [n-Okthanol/Wasser:]</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert, 1%-ig</b>	Nicht bestimmt.	<b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	100	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündlichkeit:[°C]</b>	Nicht bestimmt.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	0.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.		

#### Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Reaktivität

Siehe Gefährliche Reaktionen

#### Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungstemperaturen (Raumtemperatur) stabil.

#### Gefährliche Reaktionen

Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung

#### Unverträgliche Materialien

Siehe Gefährliche Reaktionen

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

#### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
1- <5	Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

LD50, oral, Ratte: 75 mg/kg bw (70% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) (IUCLID)  
LD50, dermal, Ratte: >2000 mg/kg bw (IUCLID)  
LC50, inhalativ, Ratte: 0,17 mg/L (50% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) (4 h) (IUCLID)

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht bestimmt

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht bestimmt

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht bestimmt

### Mutagenität

Nicht bestimmt

### Reproduktionstoxizität

Nicht bestimmt

### Karzinogenität

Nicht bestimmt

### Allgemeine Bemerkungen

Wirkt entfettend auf die Haut. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Gehalt [%]	Bestandteil
1- <5	Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1 LC50, (96 h), Pimephales promelas: 16,4 mg/L (IUCLID) EC50, (24 h), Daphnia magna: 7,7 mg/L (IUCLID)

### Persistenz und Abbaubarkeit

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

Nicht bestimmt.

#### Verhalten in Kläranlagen

Nicht bestimmt

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### **Biologische Abbaubarkeit**

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD 301A biologisch leicht abbaubar. Keine Tenside enthalten.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine Informationen verfügbar.

### **Mobilität im Boden**

Keine Informationen verfügbar.

### **Ergebnisse der PBT- und VPvB-Beurteilung**

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

### **Andere schädliche Wirkungen**

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

### **Produkt**

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

### **AVV-Nr. (empfohlen)**

070699 Abfälle a. n. g.

### **Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### **AVV-Nr. (empfohlen)**

150102 Verpackungen aus Kunststoff

## **14. Angaben zum Transport**

### **UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID	KEIN GEFAHRGUT
Binnenschifffahrt (ADN)	KEIN GEFAHRGUT
Seeschifftransport nach IMDG	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“
Lufttransport nach IATA	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

### Transportgefahrenklassen

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter Abschnitt 6 bis 8.

### Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

#### Transport-Vorschriften

ADR (2011): IMDG-Code (2011, 35, Amdt.); AITA-DGR (2011)

#### Nationale Vorschriften (de)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220)

<b>Wassergefährdungsklasse</b>	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)
<b>Störfallverordnung</b>	Nicht anwendbar.
<b>Klassifizierung nach TA-Luft</b>	Nicht anwendbar.
<b>GISBAU, Produktcode</b>	Nicht bestimmt.
<b>VCI-Lagerklasse</b>	LGK 10-13
<b>Sonstige Vorschriften</b>	Nicht anwendbar.

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.



## 16. Sonstige Angaben

### R-Sätze zu Abschnitt 3

- R 5: Beim Erwärmen explosionsfähig.
- R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- R 20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R 35: Verursacht schwere Verätzungen.

### Gefahrenhinweise (Kapitel 3)

- H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

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