

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

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

#### 1.1 Produktidentifikator

SOTANO® Schimmelpilzentferner

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

##### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Siehe Produktinformation.

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

#### 1.3 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

**1.4 Notrufnummer:** 02372 - 9271-51, Giftnotzentrale Bonn: Telefon 0228-19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Keine Einstufung.

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

Keine Einstufung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme

Keine

##### Signalwort

Keine

##### Gefahrenhinweise

Keine

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### Sicherheitshinweise

P280 Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN; Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Besondere Kennzeichnung

**EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich**

### Reiniger, 648/2004/EG, enthält

<5% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

### Biozid (528/2012/EG) enthält:

49 g/l Wasserstoffperoxid

Registrierung: N-37960/N-42581

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Andere Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

## 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

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### **Nach Hautkontakt**

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

### **Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen: Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken**

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

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

Keine Informationen verfügbar.

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

Symptomatisch behandeln. Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine

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

Kohlenmonoxid (CO)

### **5.3 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**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

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

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITT 8

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2 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.

### Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

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.

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### 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.

### Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

### Thermische Gefahren

Nicht anwendbar.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Die geltenden Umweltrichtlinien, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt.
pH-Wert	sauer
Siedepunkt [°C]	100
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)[°C]	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Brandfördernd	nein
Dampfdruck/Gasdruck (kPa)	nicht bestimmt
Dichte [g/ml]	1,02
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	mischbar
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser:]	nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte (Bezugswert: Luft)	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt (°C)	0
Selbstentzündung (°C)	nicht anwendbar
Zersetzungspunkt (°C)	nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungstemperaturen (Raumtemperatur) stabil.

#### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe ABSCHNITT 10.3

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
1- <5	Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1
	LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg bw (IUCLID)
	LD50, oral, Ratte: > 75 mg/kg bw (70% H2O2) (IUCID).
	LC50, inhalativ, Ratte: 0,17 mg/L (50% H2O2) (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

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### 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

### 12.1 Toxizität

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)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

nicht bestimmt

#### Verhalten in Kläranlagen

nicht bestimmt

#### Biologische Abbaubarkeit

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

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

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

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

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer 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

#### 14.1 UN-Nummer

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID

KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN)

KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG

NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

Lufttransport nach IATA

NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

#### 14.4 Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

#### 14.5 Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter Abschnitt 6 bis 8.



## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

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

Nicht anwendbar.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 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 (2015): IMDG-Code (2015, 35, Amdt.); AITA-DGR (2015)

#### Nationale Vorschriften (de)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; 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: 2015)
<b>Störfallverordnung</b>	nicht anwendbar
<b>Klassifizierung nach TA-Luft</b>	nicht anwendbar
<b>GISBAU, Produktcode</b>	nicht bestimmt
<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	LGK 10-13
<b>Beschäftigungsbeschränkungen</b>	keine
<b>VOC (1999/13/EG)</b>	nicht anwendbar
<b>Sonstige Vorschriften</b>	nicht anwendbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 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.

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

### Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

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

### 16.3 Abkürzungen und Akronyme:

ADR=Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID= Règlement concernant le transport ferroviare de marchandises dangereuses  
ADN= Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de Navigation intérieure  
AVV= Abfallverzeichnis-Verordnung  
BGI= Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS= Chemical Abstracts Service  
CLP= Classification, Labelling and Packaging  
DMEL= Derived Minimum Effect Level  
DNEL= Derived No Effect Level  
EC50= Median effective concentration  
ECB= European Chemicals Bureau  
EEC= European Economics Community  
EINECS= European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS= European List of Notified Chemical Substances  
GHS= Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA= International Air Transport Association  
IBC-Code= International Code for the Construction und and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50= Inhibition concentration, 50%  
IMDG= International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID= International Uniform Chemical Information Database  
LC50= Lethal concentration, 50%  
LD50= Median lethal dose  
MARPOL= Internatonal Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT= Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC= Predicted No-Effect Concentration  
REACH= Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA= Treshold limit value –time- weighted average  
TLV@ STEL= Treshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS= Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC= Volatile Organic Compounds  
vPvB= very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVws= Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 16.4 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren  
Geänderte Position

ABSCHNITT 15 gelöscht: Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN14387) tragen.

## SOTANO® - Schimmelpilzentferner

ABSCHNITT 15 hinzugekommen: Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN14387) tragen.

ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

ABSCHNITT 7 hinzugekommen: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

ABSCHNITT 7 hinzugekommen: kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.

ABSCHNITT 7 hinzugekommen: Bei Verwendung dieses Produkts nichts essen, trinken oder rauchen.

GV Freisetzungsgruppe: mittel