

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

### \* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Klebe- u. Armierungsmörtel und Oberputz für Dämmplatten aus Polystyrol und Mineralwolle. Renovierungsmörtel für tragfähige, schadensfreie Altputze.

· **Hersteller/Lieferant:**

SCHMITT & ORSCHLER GmbH & Co.

Farben und Heimtex KG

Daimlerstraße 7

63741 Aschaffenburg

Tel.: 06021 4910

Fax: 06021 491 1140

Internet : [www.sundo.de](http://www.sundo.de)

· **Auskunftgebender Bereich:** siehe Lieferant

· **Notfallauskunft:** Giftnotruf Berlin 030 19240

### 2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **GHS-Kennzeichnungselemente**



Gefahr

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.



Achtung

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Achtung**

H315 - Verursacht Hautreizungen.

EUH070 - Giftig bei Berührung mit den Augen.

· **Prävention:**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

· **Reaktion:**

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

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

**Handelsname: SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Entsorgung:**

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-15-1	Portlandzement	☒ Xi; R 38-41-43 Gefahr: ⚠ 3.3/1 Achtung: ⚠ 3.4.S/1; 3.2/2	10-25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalkhydrat	☒ Xi; R 38-41 Gefahr: ⚠ 3.3/1 Achtung: 3.2/2	2,5-10%

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefahrenbezeichnung "reizend" trifft nicht für trockenes Pulver, sondern nur nach Wasserbeigabe zu (alkalische Reaktion).

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Ruhe, Wärme, liegender Transport zum Arzt

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen

Sofort mind. 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit viel Wasser ausspülen

Sofort viel Wasser trinken lassen und Erbrechen vermeiden.

Kein Erbrechen auslösen

Sofort Arzt hinzuziehen.

Etikett vorzeigen

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Keine bekannt

Produkt ist selber nicht brennbar.

**Besondere Schutzausrüstung:** Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

— D —

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

**Handelsname: SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig**

(Fortsetzung von Seite 2)

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
 Berührung mit der Haut vermeiden.  
 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl. Abschnitt 8.3)
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch (trocken) aufnehmen.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Staubbildung, Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
 Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Vor Feuchtigkeit schützen, trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** LGK 13: Nichtbrennbare Feststoffe
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**65997-15-1 Portlandzement (10-25%)**

AGW	5 E mg/m <sup>3</sup>
	DFG

**13463-67-7 Titan(IV)-oxid (< 2,5%)**

AGW	3* 10** mg/m <sup>3</sup>
	2(II); *alveolengängige **eintatembare Fraktion; AGS

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Staubbildung vermeiden  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Trockenmörtelprodukten sind zu beachten.
- **Atemschutz:**  
 Bei Staubbildung Atemschutzmaske tragen  
 Filter P2  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition unluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:**  
 Schutzhandschuhe  
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
 Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

**Handelsname: SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig**

(Fortsetzung von Seite 3)

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Materialstärke: >0,4 mm Durchdringzeit: > 480 min. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Produktverträglichkeit, Antistatik, mechanische Beständigkeit)geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Pflege, Anwendung, Lagerung und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Kontaminierte Hautstellen sofort waschen (Hautschutzmerkblatt ZH1/132 beachten).

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	pulverig
<b>Farbe:</b>	Weiß und diverse Farben
<b>Geruch:</b>	Geruchlos

- **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.

**Siedepunkt/Siedebereich:** n.a.

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte bei 20°C:**

1,25 g/cm<sup>3</sup>

- **Schüttdichte:**

ca.0,93 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** mischbar

- **pH-Wert:**

ca.13 ((Nassmörtel))

- **Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösemittel:** 0,0 %

**Wasser:** 0,0 %

- **Festkörpergehalt:**

100,0 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

- **Zu vermeidende Stoffe:** Konzentrierte Säuren

- **Gefährliche Reaktionen** Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt

— D —

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

---

**Handelsname: SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig**


---

(Fortsetzung von Seite 4)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
  - **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
  - **am Auge:**  
Gefahr ernster Augenschäden  
Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
  - **Sensibilisierung:** Chromatarm gemäß TRGS 613
  - **Erfahrungen am Menschen:** Es liegen keine negativen Auswirkungen vor.
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend
  - **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
  - **Sonstige Hinweise:** Zubereitung aus mineralischen Stoffen; biologisch nicht abbaubar.
  - **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Bemerkung:**  
Bei unbeabsichtigtem Eindringen größerer Mengen in Oberflächengewässer kann es durch eine pH - Wert - Anhebung zu Störungen des aquatischen Lebens kommen.
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Ökologische Untersuchungen liegen nicht vor. Schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt sind bei ordnungsgemäßer Verarbeitung unter Beachtung der Informationen im Sicherheitsdatenblatt bisher weder bekannt geworden, noch sind sie zu erwarten. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren langjährigen Erfahrungen sowie den uns vorliegenden Informationen keine ökotoxischen Wirkungen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- 

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:**  
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden.  
Nach Abbinden mit Wasser Deponie für Siedlungsabfälle/Bauschutt.
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Verpackungen sind restlos zu entleeren (rieselfrei).  
Restentleerte Gebinde sind über die Fa. Interseroh - GmbH zu entsorgen.
- 

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

---

**Handelsname: SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig**


---

(Fortsetzung von Seite 5)

- |  |      |
|--|------|
| <b>· Marine pollutant:</b>                   | Nein |
| <b>· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b> |      |
| <b>· ICAO/IATA-Klasse:</b>                   | -    |
- **UN "Model Regulation":** -
  - **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
- 

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Chromatarm nach TRGS 613  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xi Reizend
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Portlandzement
  - **R-Sätze:**  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
  - **S-Sätze:**  
8 Behälter trocken halten.  
22 Staub nicht einatmen.  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
  - **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
  - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
  - **Lagerklasse VCI LGK:** 13 Nichtbrennbare Feststoffe
  - **Giscode** ZP 1
- 

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollten 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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 fertige Material übertragen werden.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von der Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung entsprechend der Gefahrstoffverordnung.

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

- **Relevante R-Sätze**  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2009

überarbeitet am: 02.11.2009

---

**Handelsname: SundoTherm Klebe- und Armierungsmasse opti / supra weiß/farbig**

---

(Fortsetzung von Seite 6)

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Entwicklung/Labor

· **Ansprechpartner:** s. Angaben zum Hersteller / Lieferanten

· **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

· **Quellen** 40.052

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---