



# Sicherheitsdatenblatt

**Ausgabedatum:** 29-Okt-2012 **Datum der Überarbeitung:** 16-Jan-2018  
deutsche Übersetzung

Version 1

## 1. IDENTIFIZIERUNG

### Produkt-Identifikator

**Produktname** Exterior

### Andere Identifizierungsmittel

**SDB #** SPM-002

**Produktcode** 5961- Exterior  
5968- Exterior Tropical

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Einschränkungen für die Verwendung

**Empfohlene Verwendung** Elastomer-Dichtmittel.

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes Lieferantenadresse

SPM THERMO-SHIELD Inc.  
4915 Rattlesnake Hammock Road #266  
Naples, FL 34113  
1-239-234-5832

### Notrufnummer

#### **Notruftelefon (24 Stunden)**

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich Notruf 0–24 Uhr: 01 406 43 43  
Euro-Notruf: 112  
Rettung: 144  
Ärztfunkdienst: 141

## 2. IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

**Aussehen** Weiße Flüssigkeit

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit

**Geruch** Charakteristisch

### Klassifikation

Akute Toxizität - Oral	Kategorie 4
Augenschäden / Augenreizungen	Kategorie 2
Kanzerogenität	Kategorie 2

### Signalwort

**Warnung**

### Gefahrenhinweise

Schädlich beim Verschlucken  
Verursacht Augenreizungen

**Sicherheitshinweise - Prävention**

Holen Sie vor dem Gebrauch spezielle Anweisungen ein  
 Erst handhaben, wenn alle Sicherheitsvorkehrungen gelesen und verstanden wurden  
 Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz  
 Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände  
 Essen, Trinken oder Rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden

**Sicherheitshinweise**

Wenn exponiert oder betroffen: Holen Sie medizinischen Rat ein  
 WENN IN DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu machen. Spülen Sie weiter, wenn die Augenreizung anhält: Holen Sie medizinischen Rat / Behandlung ein  
 WENN VERSCHLUCKT: Rufen Sie die VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen  
 Spülen Sie den Mund aus

**Sicherheitshinweise - Lagerung**

Versperrt lagern

**Sicherheitshinweise - Entsorgung**

Entsorgung von Inhalt/Behältern an eine zugelassene Entsorgungsanlage

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewichts-%
Acrylharz	herstellerspezifisch	<50
Barium-Borosilikatglas	65997-17-3	15-20
Titan(IV)-oxid	13463-67-7	1 bis 5
Calciumcarbonat	1317-65-3	1 bis 5
Benzophenon	119-61-9	<1

\*\*Wenn der chemische Name/die CAS-Nummer "herstellerspezifisch" ist und/oder der Gewichtsanteil als Bereich aufgeführt ist, wurden die spezifische chemische Identität und/oder der Prozentsatz der Zusammensetzung als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.\*\*

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine</b>	Stellen Sie dieses SDB dem medizinischen Personal zur Behandlung zur Verfügung
<b>Augenkontakt</b>	WENN IN DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach möglich. Spülen Sie weiter, wenn die Augenreizung anhält: Holen Sie ärztlichen Rat / Behandlung ein.
<b>Hautkontakt</b>	Waschen Sie sich sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ab.
<b>Inhalation</b>	An die frische Luft gehen.
<b>Verschlucken</b>	Rufen Sie die VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen. Spülen Sie den Mund aus und trinken Sie viel Wasser.

**Wichtigste Symptome und Wirkungen**

<b>Symptome</b>	Inhalation kann zu Reizungen der Atemwege führen. Längeres Einatmen von Dämpfen kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwäche und / oder Schwindel verursachen. Verursacht schwere Augenreizungen.
-----------------	---

**Hinweis auf eine sofortige ärztliche Behandlung und eine besondere Behandlung, die erforderlich ist****Hinweise an den behandelnden**

**Arzt** Behandeln Sie symptomatisch.

**5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN****Geeignete Löschmittel**

Löschmittel geeignet für Brände der Klasse A.

**Ungeeignete Löschmittel** Nicht bestimmt.

**Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen**

Wenn Wasser verwendet wird, sind Nebeldüsen vorzuziehen. Wasser kann verwendet werden, um geschlossene Behälter zu kühlen, um Druckaufbauten und mögliche Zündungen oder Explosionen bei extremer Hitze zu verhindern.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Rauch, Gase oder Dämpfe und Kohlenstoffoxide.

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute**

Tragen Sie wie bei jedem Feuer in sich geschlossene Atemschutzgeräte Druckbedarf, MSHA / NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung.

**6. VERSEHENTLICHE FREISETZUNGSMASSNAHMEN****Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Verwenden Sie den in Abschnitt 8 empfohlenen persönlichen Schutz.

**Für Notfallhelfer** Befolgen Sie alle Brandbekämpfungsverfahren in Abschnitt 5.

**Umweltvorsichtsmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche ökologische Informationen.

**Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung**

**Methoden zur Eindämmung** Halten Sie inertes saugfähiges Material bereit und saugen Sie verschüttetes Material damit auf.

**Methoden zur Bereinigung** Für die Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 des SDB.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

**Hinweise zur sicheren Handhabung** Holen Sie vor dem Gebrauch spezielle Anweisungen ein. Behandeln Sie nicht, bis alle Sicherheitsvorkehrungen gelesen und verstanden wurden. Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz. Waschen Sie Gesicht, Hände und exponierte Haut nach der Handhabung gründlich. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Handhabung in Übereinstimmung mit guten Arbeitshygiene- und Sicherheitspraktiken.

**Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten**

**Lagerbedingungen** Lagern Sie nicht über einen längeren Zeitraum unter -15 °C oder über 35 °C.

**Inkompatible Materialien** Keine bekannt, basierend auf den bereitgestellten Informationen.

## 8. EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ

### Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Barium Borosilikatglas 65997-17-3	TWA: 1 Faser/ cm <sup>3</sup> lungengängige Fasern: Länge >5 µm, Seitenverhältnis >=3:1, bestimmt durch das Membranfilterverfahren bei 400-450-facher Vergrößerung [4-mm-Objektiv], mit Phasenkontrastbeleuchtung TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalierbare Fraktion	-	-
Titan(IV)-oxid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Gesamtstaub (geräumt) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Gesamtstaub	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Calciumcarbonat 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Gesamtstaub TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> lungengängige Fraktion (abgesaugt) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Gesamtstaub (abgesaugt) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> lungengängige Fraktion	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Gesamtstaub TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> lungengängiger Staub

### Geeignete technische Kontrollen

#### Technische Steuerungen

Nur mit geeigneter Lüftung verwenden. Bereitstellung einer allgemeinen atmosphärischen Verdünnung oder lokalen Absaugung, um die Konzentration von Luftverunreinigungen unter den derzeit geltenden Sicherheits- und Gesundheitsstandards in den Misch-, Anwendungs- und Aushärtungsbereichen zu halten und Schleifstaub von getrockneten Beschichtungen und Zersetzungsprodukten während Schweißarbeiten und Brennschneiden von beschichteten Oberflächen müssen abgesaugt werden. Anwendung technischer Maßnahmen zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z.B. persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Tragen Sie eine Brille mit Seitenschilden (oder Schutzbrille). Siehe 29 CFR 1910.133 für Augen- und Gesichtsschutzvorschriften.

#### Haut- und Körperschutz

Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen notwendig. Siehe 29 CFR 1910.138 für angemessenen Haut- und Körperschutz.

#### Atemschutz

Atmen Sie keine Dämpfe ein, sprühen Sie keinen Nebel und schleifen Sie keinen Staub. Wenn Sprühnebel im Freien oder in offenen Bereichen mit uneingeschränkter Belüftung und während Schleifvorgängen aufgetragen wird, verwenden Sie ein zugelassenes, mechanisches Filterbeatmungsgerät, um feste Partikel und Schleifstaub zu entfernen. Tragen Sie bei der Verwendung in Bereichen mit eingeschränkter Belüftung zugelassene chemisch-mechanische Filter, die eine Kombination aus Partikeln und Dämpfen entfernen. Tragen Sie bei der Verwendung in beengten Bereichen zugelassene Atemschutzmasken oder Hauben für die Luftversorgung. Verwenden Sie die Anweisung des Atemschutzmaskenherstellers für die Verwendung von zugelassenen Atemschutzmasken. Siehe 29 CFR 1910.134 für Atemschutzanforderungen.

**Allgemeine Hygieneüberlegungen** Arbeiten Sie in Übereinstimmung mit guten Arbeitshygiene- und Sicherheitspraktiken.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

**Physikalischer Zustand**  
**Aussehen**  
**Farbe**

Flüssigkeit  
Weiße Flüssigkeit  
Weiß

**Geruch**  
**Geruchsschwelle**

Charakteristisch  
Nicht festgelegt

<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen</b>	<b>Methode</b>
<b>pH-Wert</b>	pH-neutral		
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>	Kein		
<b>Verdampfungsrate</b>	Langsamer als Ether		
<b>Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	Nicht bestimmt		
<b>Obere Entflammbarkeitsgrenzwerte</b>	Nicht bestimmt		
<b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>	Nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt		
<b>Dampfdichte</b>	Schwerer als Luft		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Nicht bestimmt		
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Nicht bestimmt		
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt		
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt		
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt		
<b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt		
<b>Dynamische Viskosität</b>	Nicht bestimmt		
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt		
<b>VOC-Gehalt</b>	39 g/L		

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### **Reaktivität**

Nicht reaktiv unter normalen Bedingungen.

### **Chemische Stabilität**

Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine unter normaler Verarbeitung.

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

### **Inkompatible Materialien**

Keine bekannt, basierend auf den bereitgestellten Informationen.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Rauch, Dämpfe oder Gase und Oxide des Kohlenstoffs.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### **Informationen über wahrscheinliche Expositionswege**

#### **Produktinformationen**

#### **Augenkontakt**

Verursacht schwere Augenreizungen.

#### **Hautkontakt**

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut.

#### **Inhalation**

Nicht einatmen.

#### **Einnahme**

Schädlich beim Verschlucken.

**Informationen zu Komponenten**

Chemische Bezeichnung	Oral LD50	Dermale LD50	Inhalation LC50
Titan(IV)-oxid 13463-67-7	>10000mg / kg (Ratte)	-	-
Benzophenon 119-61-9	>10g / kg (Ratte)	= 3535 mg/kg (Kaninchen)	-

**Informationen über physikalische , chemische und toxikologische Wirkungen**

**Symptome** Bitte lesen Sie Abschnitt 4 dieses SDB für Symptome.

**Verzögerte und unmittelbare Wirkungen sowie chronische Wirkungen durch kurz- und langfristige Exposition**

**Karzinogenität** Steht im Verdacht, Krebs zu verursachen.

Chemische Bezeichnung	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Barium Borosilikatglas 65997-17-3		Gruppe 3		
Titan(IV)-oxid 13463-67-7		Gruppe 2B		X
Benzophenon 119-61-9		Gruppe 2B		X

**Legende**

**IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)**

Gruppe 2B - möglicherweise krebserregend für den Menschen

IARC-Komponenten der Gruppe 3 sind "nicht als Humankarzinogene klassifizierbar"

**OSHA (Occupational Safety and Health Administration des US-Arbeitsministeriums)**

X - vorhanden

**Numerische Toxizitätsmaße**

Nicht festgelegt

**12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN****Ökotoxizität**

Das Produkt ist nicht als umweltschädlich eingestuft. Dies schließt jedoch nicht aus, dass große oder häufige Verschüttungen schädliche oder schädliche Auswirkungen auf die Umwelt haben können.

Chemische Bezeichnung	Algen/Äquatenpflanzen	Fisch	Toxizität für Mikroorganismen	Krebsartig
Benzophenon 119-61-9		13,2 - 15,3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 Durchfluss		

**Persistenz/Abbaubarkeit**

Nicht festgelegt.

**Bioakkumulation**

Nicht festgelegt.

**Mobilität**

Nicht festgelegt

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Benzophenon 119-61-9	3.58

**Sonstige nachteilige Wirkungen**

Nicht festgelegt

### 13. ERWÄGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

#### Abfallbehandlungsmethoden

<b>Abfallentsorgung</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.
<b>Kontaminierte Verpackungen</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

### 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

<b>DOT</b>	nicht reguliert
<b>IATA</b>	nicht reguliert
<b>IMDG</b>	nicht reguliert

### 15. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

#### Internationale Inventare

Chemische Bezeichnung	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acrylharz	Vorhanden	X		Vorhanden			X	Vorhanden	X	X
Barium-Borosilikatglas	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X
Titan(IV)-oxid	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X
Calciumcarbonat	Vorhanden		X	Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X
Benzophenon	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X

#### Legende:

*TSCA - United States Toxic Substances Control Act Abschnitt 8 (b) Inventar*

*DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List*

*EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis chemischer Altstoffe/Europäische Liste notifizierter chemischer Stoffe*

*ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances*

*IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances*

*KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances*

*PICCS - Philippinen Inventar der Chemikalien und chemischen Substanzen*

*AICS - Australisches Inventar chemischer Substanzen*

#### US-Bundesvorschriften

##### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und des Titels 40 des Code of Federal Regulations, Part 372, unterliegen.

##### CWA (Gesetz über sauberes Wasser)

Dieses Produkt enthält keine als Schadstoffe gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) regulierten Stoffe

#### Vorschriften der US-Bundesstaaten

##### Kalifornien Proposition 65

Dieses Produkt enthält die folgenden Proposition 65-Chemikalien.

Chemische Bezeichnung	Kalifornien Proposition 65
Titan(IV)-oxid - 13463-67-7	Karzinogen
Benzophenon - 119-61-9	Karzinogen

**Right-to-Know-Vorschriften der US-Bundesstaaten**

Chemische Bezeichnung	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Titan(IV)-oxid 13463-67-7	X	X	X
Calciumcarbonat 1317-65-3	X	X	X

**16. SONSTIGE INFORMATIONEN**

<u>NFPA</u>	<b>Gesundheitsgefahren</b>	<b>Entflammbarkeit</b>	<b>Instabilität</b>	<b>Besondere Gefahren</b>
	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
<u>HMIS</u>	<b>Gesundheitsgefahren</b>	<b>Entflammbarkeit</b>	<b>Physikalische Gefahren</b>	<b>Persönlicher Schutz</b>
	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt

**Ausstellungsdatum :** 29-Okt-2012  
 16-Jan-2018  
**Überarbeitungsdatum:**  
**Revisionshinweis:** Neues Format

**Verzichtserklärung**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen, Informationen und Glauben zum Zeitpunkt seiner Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen lediglich der sicheren Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das spezifische Material, das bezeichnet wird, und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**