



Sicherheitsdatenblatt

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

Version 1

1. IDENTIFIZIERUNG

Produkt-Identifikator

Produktname Interior

Andere Identifizierungsmittel

SDB # SPM-004

Produktcode 5977- Interior Wall

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**

Allgemeine	Stellen Sie dieses SDB dem medizinischen Personal zur Behandlung zur Verfügung
Augenkontakt	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.
Hautkontakt	Waschen Sie sich sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ab.
Inhalation	An die frische Luft gehen.
Verschlucken	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

Symptome	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 ³ 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 ³ inhalierbare Fraktion	-	-
Titan(IV)-oxid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ Gesamtstaub (geräumt) TWA: 10 mg/m ³ Gesamtstaub	IDLH: 5000 mg/m ³
Calciumcarbonat 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ Gesamtstaub TWA: 5 mg/m ³ lungengängige Fraktion (abgesaugt) TWA: 15 mg/m ³ Gesamtstaub (abgesaugt) TWA: 5 mg/m ³ lungengängige Fraktion	TWA: 10 mg/m ³ Gesamtstaub TWA: 5 mg/m ³ 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

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

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

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

DOT	nicht reguliert
IATA	nicht reguliert
IMDG	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**NFPA****Gesundheitsgefahren**

Nicht festgelegt

Entflammbarkeit

Nicht festgelegt

Instabilität

Nicht festgelegt

Besondere Gefahren

Nicht festgelegt

HMIS**Gesundheitsgefahren**

Nicht festgelegt

Entflammbarkeit

Nicht festgelegt

Physikalische Gefahren

Nicht festgelegt

Persönlicher Schutz

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