

**BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO**  
Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016  
Versión 1.01

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre Del Producto** BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Adhesivos.  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Nombre de la empresa**

Bostik SA  
Immeuble "Le Jade"  
253 Avenue du President Wilson  
93211 La Plaine Saint Denis  
Francia  
Tel: +33 (0)1 55 99 90 00  
Fax: +33 (0)1 55 99 90 01

**Dirección de correo electrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Tel: +34 93 586 02 00

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### **Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

No está clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

No está clasificado

#### **Palabras de advertencia**

Sin palabra de advertencia

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

#### **Riesgos generales**

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

# Ficha de datos de seguridad

**BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO**  
Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016  
Versión 1.01

## Evaluación PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	CAS No.	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Silane, ethenyltrimethoxy-	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119513215-52-XXXX
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	1 - <5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119510159-45-XXXX

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Retirar la ropa y el calzado contaminados. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos y acudir a un médico.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ninguno conocido.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO  
Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016  
Versión 1.01

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Aerosol o niebla de agua. Espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directo

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Precauciones personales

Utilizar equipos de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

#### Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de contención

Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13).

#### Métodos de limpieza

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Contener. Cubrir los derrames de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### Referencia a otras secciones

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL  
Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Medidas de prevención de incendios. No son necesarias medidas especiales.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO  
Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016  
Versión 1.01

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Condiciones de almacenamiento

Proteger de la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Temperatura de almacenamiento recomendada. 10 - 35 °C. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Productos curados con humedad.

## 7.3. Usos específicos finales

### Uso(s) específico(s)

Adhesivos.

### Otra información

Recomendaciones; Observar la ficha de datos técnicos

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Como el negro de humo (1333-86-4) esta inextricablemente unido a la matriz del polímero, no se esperan peligros transmitidos por el aire (polvo, nieblao spray) bajo condiciones normales de uso.

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Carbonato de calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>
Negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección adecuada.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido  
Aspecto Pasta  
Color Negro  
Olor Suave  
Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad Valores  
pH No hay información disponible  
Punto de fusión/punto de No hay información disponible

#### Comentarios • Método

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO

Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016

Versión 1.01

## congelación

<b>Punto de ebullición</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de Inflamación</b>	> 100 °C / > 212 °F	CC (copa cerrada)
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay información disponible	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	No aplicable a líquidos
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Insoluble en agua	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Límites de explosividad</b>	No hay información disponible	
Superior	No hay información disponible	
Inferior	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>	7000 - 13000 mPa s	@ 20 °C

## 9.2. Información adicional

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido en disolvente (%)</b>	No hay información disponible
<b>Contenido sólido (%)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	1.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente</b>	Sin datos disponibles
<b>Contenido (%) COV</b>	

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguna en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad. Productos curados con humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO  
Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016  
Versión 1.01

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

Testado en in vitro opacidad cornea bovina y permeabilidad (BCOP test; OECD 437) han sido realizadas con este producto.

<b>Inhalación</b>	Sin datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	El articulo test induce un significado the irritabilidad puntuado $\leq 3$ , el articulo test fue considerado como un test quimico no requerido para la irritacion de ojos o daño serio de ojos (UN GHS No Category).
<b>Contacto con la piel</b>	Sin datos disponibles.
<b>Ingestión</b>	Sin datos disponibles.
<b>Sensibilización</b>	Sin datos disponibles.

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No es aplicable.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No es aplicable.
<b>Sensibilización</b>	No es aplicable.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No es aplicable.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es aplicable.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS mg/kg

<b>ATEmix (cutáneo)</b>	71,755.00 mg/kg mg/l
<b>ATEmix (inhalación-vapor)</b>	367.00 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida** No hay información disponible.

- 0.2010001 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda oral desconocida.
- 1.5910001 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda cutánea desconocida.
- 6.0863001 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).
- 3.0910001 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).
- 6.0863001 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo/niebla).

#### Información sobre los componentes

**Datos de toxicidad** Los datos obtenidos para el/los componente(s) incluyen

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO

Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016

Versión 1.01

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Silane, ethenyltrimethoxy-	LD 50 = 7120 -7236 mg/kg ( Rat ) OECD 401	= 3360 µL/kg ( Rabbit )	-
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperid inil) éster	-	-	= 500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No hay información disponible

### Información sobre los componentes

Los datos obtenidos para el/los componente(s) incluyen

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Silane, ethenyltrimethoxy-	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	L50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

**Coefficiente de partición** No hay información disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**Catálogo Europeo de Residuos** 08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO  
Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016  
Versión 1.01

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

### IMDG

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	Np
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

### RID

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

### OACI (aéreo)

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

### IATA

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos

# Ficha de datos de seguridad

**BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO**

**Sustituye a la de:** No hay información disponible

**Fecha de revisión** 26-oct-2016

**Versión** 1.01

relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

## **Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)**

### **EU-REACH (1907/2006) - Candidato para la la Lista de Sustancias de muy alta Preocupacion (SVHC) para su Autorizacion debe estar de acuerdo con el Artículo 59**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso**

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

### **EU-REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Lista de sustancias con Autorizacion**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

## **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

## **Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**

### **Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

#### **Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

### **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo \*

Designación de la piel

PBT Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

STOT (RE): Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT (SE): Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

# Ficha de datos de seguridad

**BOSTIK MSR CA SSKF NEGRO**

Sustituye a la de: No hay información disponible

Fecha de revisión 26-oct-2016

Versión 1.01

---

## **Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

**Fecha de revisión** 26-oct-2016

## **Indicación de cambios**

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas: 15.

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información complementaria** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006**

## **Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**