

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

1.1 Nombre del producto : SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

1.2 Usos identificados : Para usos eléctricos y electrónicos
Polímeros

Usos desaconsejados : Ninguno(a) conocido(a).

1.3 Empresa : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

Dirección del correo de electrónico (Ficha de datos de seguridad) : sdseu@dowcorning.com

Atención al Cliente : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

1.4 Número de teléfono de urgencias : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

De acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de las etiquetas**Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE**

Frases R : R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S : S23(V) No respirar los vapores.
S23(F) No respirar los humos.
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 3.0
 Fecha de revisión: 24.05.2011
 Reemplazar la fecha:
 27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: Silicona.

De acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Número de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Circon	14940-68-2	239-019-6	-	40,0	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
Cuarzo	14808-60-7	238-878-4	-	11,0	Xn R48/20
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7	01-21195292 38-36	2,3	Xn, Repr. Cat. 3R62 R53
Oxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	-	0,9	N R50/53

De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Número de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Circon	14940-68-2	239-019-6	-	40,0	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
Cuarzo	14808-60-7	238-878-4	-	11,0	Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas (Inhalación - polvo/niebla): Categoría 1 (pulmones) - H372
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7	01-21195292 38-36	2,3	Líquido inflamable: Categoría 3 - H226 Toxicidad para la reproducción (Inhalación - vapor): Categoría 2 - H361f Peligro acuático crónico: Categoría 4 - H413
Oxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	-	0,9	Peligro acuático agudo: Categoría 1 - H400 Peligro acuático crónico: Categoría 1 - H410

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Las clasificaciones según CLP se basan en todos los datos actuales disponibles, incluyendo las de conocidas organizaciones internacionales. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que más información está disponible.

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Contacto con los ojos : No deberían necesitarse primeros auxilios.

Contacto con la piel : No deberían necesitarse primeros auxilios.

Si es inhalado : Trasladar al aire libre.

Ingestión : Consulte al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados : Para incendios grandes utilice medios químicos secos, espuma o aerosol de agua (niebla). Para incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO₂), medios químicos secos o aerosol de agua. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.

Medios de extinción inapropiados : Ninguno(a) conocido(a).

5.2 Peligros inusuales al combatir un incendio : Ninguno(a) conocido(a).

Productos de combustión peligrosos : La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Cuarzo. Productos fosfóricos.

5.3 Procedimientos especiales para combatir un incendio : Conviene utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Aplicar vaporizaciones de agua para mantener fríos los recipientes expuestos a las flamas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia : Llevar un equipamiento de protección adecuado.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe. Impedir su derrame en alcantarillados, canales o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza : Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Los derrames muy cuantiosos deben ser contenidos mediante sistemas de barreras, etc. Fregar, limpiar o recoger con material absorbente y depositar en un envase con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 3.0

Fecha de revisión: 24.05.2011

Reemplazar la fecha:

27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Consejos para una manipulación segura** : Se requiere una ventilación general. Se recomienda la ventilación local. Evítese el contacto con los ojos. No respirar los vapores. No respirar los humos. No respirar las pulverizaciones o neblinas. No tirar los residuos por el desagüe.
- 7.2 Almacenamiento** : No almacenar con agentes oxidantes.
Temperatura de almacenamiento: mínima 5 °C, máxima 32 °C
- 7.3 Empleos específicos** : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
Circon	14940-68-2	5 mg/m ³ TWA como Zr 10 mg/m ³ STEL como Zr
Cuarzo	14808-60-7	0,025 mg/m ³ TWA fracción respirable
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	10 ppm TWA recomendación Dow Corning.

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : Ventilación : Véase el apartado 7.1

Equipamiento de protección personal

- Protección respiratoria** : Conviene llevar una protección respiratoria adecuada si el producto se utiliza en grandes cantidades, en espacios cerrados o en otras circunstancias donde se pueda alcanzar o exceder el TLV.
Conviene llevar un respirador adecuado si se utiliza el producto en cualquier circunstancia donde un aerosol o una neblia puede ser producido, por ejemplo durante una pulverización o actividades similares.
Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtros ABP o utilice un respirador autónomo.
La opción del tipo de filtro depende de la cantidad y tipo de producto químico manejado en el lugar de trabajo. En lo que se refiere a las características del filtro, entre en contacto con su surtidor de protección respiratoria.
- Protección de las manos** : En principio, no se precisan guantes.
- Protección de ojos/cara** : Conviene llevar gafas de seguridad.
- Protección cutánea** : En principio, no es necesario llevar equipamiento protector.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EUVersión: 3.0
Fecha de revisión: 24.05.2011
Reemplazar la fecha:
27.03.2009**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**

Medidas de higiene	:	Asegurar una practica correcta de higiene industrial. Lavarse despues de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.
Información adicional	:	Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El empleo a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosoles/atomizadores pueden exigir precauciones suplementarias. Para información adicional con respecto al uso de silicones/de aceites orgánicos en aplicaciones en aerosol para el consumidor, refiérase por favor al documento de orientación con respecto al uso de estos tipos de materiales en aplicaciones en aerosol para el consumidor que ha sido desarrollado por la industria de silicón (www.SEHSC.com) o entre en contacto con el grupo de servicio al cliente Dow corning.
<u>Controles de la orientación del medio ambiente</u>	:	Referirse a la sección 6 y 12.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido viscoso.
Color	:	crema
Olor	:	Nula.
Punto/intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C (Closed Cup)
Propiedades explosivas	:	No
Peso especifico	:	1,60
Viscosidad	:	16.000 mPa s a 25°C.
Propiedades oxidantes	:	No

La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto. Póngase en contacto con Dow Corning antes de formular las especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	:	Ninguno(a) conocido(a).
10.2 Estabilidad	:	Estable en circunstancias normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Ninguno(a) conocido(a).
10.4 Condiciones a evitar	:	No se han establecido.
10.5 Materias a evitar	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de	:	La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 3.0

Fecha de revisión: 24.05.2011

Reemplazar la fecha:

27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

descomposición peligrosos temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Cuarzo. Productos fosfóricos.

11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS**Toxicidad aguda:**

- Contacto con los ojos** : Puede incomodar temporalmente.
- Contacto con la piel** : En principio, no se prevén efectos negativos.
- Si es inhalado** : No se esperan efectos significativos de una sola exposición a corto plazo.
- Ingestión** : La ingestión de pequeñas cantidades durante la utilización por contaminación de los dedos no debería herir.

Toxicidad crónica:

- Contacto con la piel** : En principio, no se prevén efectos negativos.
- Si es inhalado** : La inhalación prolongada o repetida puede causar efectos sistémicos adversos.
- Ingestión** : La ingestión de pequeñas cantidades durante la utilización por contaminación de los dedos no debería herir.

Toxicocinética, metabolismo y distribución : No se dispone de información específica.

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**Información adicional sobre los peligros para la salud**

: Los riesgos para la salud humana asociado con el cuarzo (sílice, polvo cristalino respirable) y otros polvos fibrogénicos surgen después de una exposición inhalatoria a las partículas respirables. El cuarzo en esta fórmula (curada o no) no es disponible en forma respirable.

El octametilclotetrasiloxano administrado a ratas por inhalación en concentraciones de 500 y 700 ppm, dio como resultado una disminución, estadísticamente significativa, en el número de crías nacidas y del tamaño de la camada viva, tanto en la primera y segunda generación. Se observaron ciclos estrales prolongados, y la disminución de los índices de apareamiento y fertilidad, después de la exposición a 700 ppm, en la segunda generación solamente. También hubo un aumento en la incidencia de nacimientos de las crías, que se prolongaron durante un período de tiempo inusualmente largo (distocia). Los resultados de un estudio de 2 años con ratas a la exposición por inhalación repetida de vapor de Octametilclotetrasiloxano (D4), mostraron efectos en el útero de las hembras (adenomas benignos del útero). Este hallazgo se produjo en la dosis más alta de exposición (700 ppm) solamente. Los estudios realizados hasta la fecha, no han demostrado si estos efectos se producen a través de vías que sean relevantes para los humanos. Con base en la información disponible sobre su potencial para causar daño a la salud humana, Health Canada, en una evaluación de detección en 2008, ha concluido que el octametilclotetrasiloxano no está entrando en el ambiente en una cantidad o concentración o bajo condiciones que constituyan o puedan constituir un peligro a la vida o a la salud humana en Canadá

(http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). La exposición repetida en ratas al D4, dio como resultado a lo que parece ser una acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento del mecanismo específico que conduce a la acumulación de protoporfirina la relevancia de este hallazgo en humanos es desconocida.

El producto puede emitir vapor de formaldehído a temperaturas por arriba de 150°C en la presencia del aire. El vapor del formaldehído es un agente que se sospecha carcinógeno, tóxico a la inhalación e irritante a los ojos y al sistema respiratorio. Los límites de la exposición deben ser estrictamente respetados.

¹ Basado en resultados de ensayo del producto.

² Basado en resultados de ensayo de productos asociados.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**12.1 Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los siloxanos son separados del agua por sedimentación o adhiriéndose a los lodos residuales. Los siloxanos se degradan en el suelo.

12.3 Bioacumulación

No hay potencial de bioacumulación.

12.4 Libérela a las aguas / Movilidad en el suelo

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales:**

Los siloxanos contenidos en este producto no contribuyen a la DBO. Elimínese más del 90% por asimilación a los lodos residuales. No se prevén efectos negativos en las bacterias.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de envases y del producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)**

No está sujeto al ADR/RID.

Transporte marítimo (IMDG)

No está sujeto al código de IMDG.

Transporte aéreo (IATA)

No está sujeto a las normas de IATA.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla****Estado**

EINECS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados (ELINCS).

AICS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

IECSC : Todos los ingredientes enumerados o exentos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 3.0
Fecha de revisión: 24.05.2011
Reemplazar la fecha:
27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta hoja de datos de seguridad del producto fue preparada de acuerdo con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU así como sus enmiendas relevantes, sobre la aproximación de leyes, regulaciones y provisiones administrativas concernientes a la clasificación, empaquetando y etiquetando de sustancias peligrosas y de preparaciones.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el receptor elabora seguidamente una formulación que contiene el producto Dow Corning, será exclusivamente responsable de asegurar la transmisión de toda información relevante de la Ficha de Datos de Seguridad de Dow Corning a su propia Ficha de Datos de Seguridad, de conformidad con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU.

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente HDS. Dow Corning declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta HDS, cuando la existencia de tal defecto no pueda ser detectable considerando el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Como se declaró anteriormente, esta Hoja de Datos de Seguridad se ha preparado de conformidad con la ley europea aplicable. Si compra usted este material fuera de Europa, en donde las leyes de conformidad pueden diferir, debe usted recibir de tu surtidor local Dow Corning una SDS aplicable al país en el cual el producto se vende y se piensa utilizarlo. Observe por favor que el aspecto y el contenido de la SDS puede variar - incluso para el mismo producto - entre diferentes países, reflejando los diversos requisitos de conformidad. Si tiene usted cualquier pregunta, referirse por favor a su surtidor local Dow Corning.

Fuente de información: Los datos internos y disponible públicamente la información

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación., **R50/53** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático., **R53** Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático., **R62** Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

H226 Líquidos y vapores inflamables., **H361f** Se sospecha que perjudica a la fertilidad., **H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos., **H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos., **H413** Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial	:	SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)	
Empresa	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Servicio	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
Número de teléfono de urgencias	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350
		Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158
		Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240
Dirección del correo de electrónico (Ficha de datos de seguridad)	:	sdseu@dowcorning.com	
Uso de la sustancia o preparado	:	Para usos eléctricos y electrónicos Agentes para vulcanización	

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Los principales riesgos del producto, tal como viene suministrado, son ::

Inflamable.
Nocivo por inhalación.
Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: Organosilano.

Componentes peligrosos:

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Clasificación	
Silicato de tetraetilo	78-10-4	201-083-8	43,0	Xn Xi	R20 R36/37 R10
Dimetilbis[(1-oxoneodecil)ox	68928-76-7	273-028-6	7,1	Xn	R22

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

dióxido de estannano				Xn	R52/53 R48/22
1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone	17354-14-2	241-379-4	4,4		R53

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Lavar inmediatamente con agua abundante. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Contacto con la piel** : No deberían necesitarse primeros auxilios.
- Si es inhalado** : Trasladar al aire libre. Consulte al médico.
- Ingestión** : Consultar un médico si se ha tragado grandes cantidades.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Para incendios grandes utilice medios químicos secos, espuma o aerosol de agua (niebla). Para incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO₂), medios químicos secos o aerosol de agua. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Medios de extinción inapropiados** : Ninguno(a) conocido(a).
- Peligros inusuales al combatir un incendio** : Pueden acumularse cargas electrostáticas al extraer el producto del envase. Asegúrese de que todos los equipos estén conectados a tierra. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Procedimientos especiales para combatir un incendio** : Conviene utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Aplicar vaporizaciones de agua para mantener fríos los recipientes expuestos a las flamas.
- Productos de combustión peligrosos** : La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Productos de nitrógeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Llevar un equipamiento de protección adecuado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impedir su derrame en alcantarillados, canales o rios utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.
- Métodos de limpieza** : Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. Los derrames muy cuantiosos deben ser contenidos mediante sistemas de barreras, etc. Fregar, limpiar o recoger con material absorbente y depositar en un envase con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura** : Evítese el contacto con los ojos. Se requiere una ventilación generale. Una ventilación local es necesaria. No respirar los vapores. No respirar las pulverizaciones o neblinas.
- Almacenamiento** : Almacénese en un lugar bien ventilado y a prueba del fuego. Pueden acumularse cargas electrostáticas al extraer el producto del envase. Asegúrese de que todos los equipos estén conectados a tierra. Manténgase el recipiente bien cerrado. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Empleos específicos** : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.
- Materiales de envase inapropiados** : Ninguno(a) conocido(a).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería : Ventilación : Véase el apartado 7.

Controles de exposición a componentes peligrosos

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
Silicato de tetraetilo	78-10-4	10 ppm TWA
Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano	68928-76-7	0,2 mg/m3 STEL como Sn 2 mg/m3 TWA 0,1 mg/m3 TWA como Sn 2 mg/m3 TWA como Sn 0,2 mg/m3 STEL como Sn 0,1 mg/m3 TWA como Sn
1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone	17354-14-2	3 mg/m3 TWA Polvo respirable 10 mg/m3 TWA Polvo inhalable

Equipamiento de protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

Protección respiratoria	: Conviene llevar una protección respiratoria adecuada si el producto se utiliza en grandes cantidades, en espacios cerrados o en otras circunstancias donde se pueda alcanzar o exceder el TLV. Conviene llevar un respirador adecuado si se utiliza el producto en cualquier circunstancia donde un aerosol o una neblina puede ser producido, por ejemplo durante una pulverización o actividades similares. Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtros AP o utilice un respirador autónomo. La opción del tipo de filtro depende de la cantidad y tipo de producto químico manejado en el lugar de trabajo. En lo que se refiere a las características del filtro, entre en contacto con su surtidor de protección respiratoria.
Protección de las manos	: En principio, no se precisan guantes.
Protección de los ojos	: Careta protectora o gafas protectoras.
Protección cutánea	: En principio, no es necesario llevar equipamiento protector.
Medidas de higiene	: Asegurar una práctica correcta de higiene industrial. Lavarse después de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.
Controles de la orientación del medio ambiente	: Referirse a la sección 6 y 12.
Información adicional	: Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El empleo a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosoles/atomizadores pueden exigir precauciones suplementarias. Para información adicional con respecto al uso de silicones/de aceites orgánicos en aplicaciones en aerosol para el consumidor, refiérase por favor al documento de orientación con respecto al uso de estos tipos de materiales en aplicaciones en aerosol para el consumidor que ha sido desarrollado por la industria de silicón (www.SEHSC.com) o entre en contacto con el grupo de servicio al cliente Dow Corning.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido. **Color:** Azul **Olor:** Alcohólico.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: 25 °C (Tag Closed Cup)
Propiedades explosivas	: No Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Peso específico	: 1,01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

Viscosidad : 3,5 mPa s a 25°C.

Propiedades oxidantes : No

La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto. Póngase en contacto con Dow Corning antes de formular las especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable en circunstancias normales de uso.

Condiciones a evitar : No se han establecido.

Materias a evitar : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Productos de nitrógeno.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Contacto con los ojos : Irritante.

Contacto con la piel : En principio, no se prevén efectos negativos.

Si es inhalado : Nocivo en caso de inhalación de los vapores. Los vapores son irritantes para la boca, la nariz y la garganta.

Ingestión : La ingestión de pequeñas cantidades durante la utilización por contaminación de los dedos no debería herir. La ingestión de grandes cantidades puede causar trastornos digestivos.

Información adicional sobre los peligros para la salud : Este producto contiene una sustancia que, si está presente en forma de polvo, supone un riesgo en caso de inhalación. Esto no es pertinente para el estado físico actual del producto, que no se presenta en forma respirable. El producto puede emitir vapor de formaldehído a temperaturas por arriba de 150°C en la presencia del aire. El vapor del formaldehído es un agente que se sospecha carcinógeno, tóxico a la inhalación e irritante a los ojos y al sistema respiratorio. Los límites de la exposición deben ser estrictamente respetados.

¹ Basado en resultados de ensayo del producto.

² Basado en resultados de ensayo de productos asociados.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Destino ambiental y distribución

Este producto se hidroliza en el agua o con el suelo húmedo desprendiendo alcoholes y ácido silícico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**Ecotoxicidad**

El producto contiene sustancias que pueden causar efectos negativos al ambiente acuático

Bioacumulación : Posibilidad de bioacumulación de los compuestos orgánicos de estaño.**Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales**

No se prevén efectos negativos en las bacterias.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Eliminación del producto** : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.**Eliminación del envase** : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)****No. ONU** : UN 1993**Proper Shipping Name** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)**Clase** : 3**Grupo de envase** : III**Etiquetado** : 3**Transporte marítimo (IMDG)****No. ONU** : UN 1993**Proper Shipping Name** : Flammable liquids, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)**Clase** : 3**Grupo de envase** : III**EmS** : F-E
S-E

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 25.02.2009**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

Marina contaminante	:	Dimethyltin Di-Neodecyl Ester
Etiquetado	:	flammable liquid
<u>Transporte aéreo (IATA)</u>		
No. ONU	:	UN 1993
Proper Shipping Name	:	Flammable liquid, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)
Clase	:	3
Grupo de envase	:	III
Etiquetado	:	Flammable Liquid

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE**

Contiene	:	Silicato de tetraetilo
Símbolos	:	Xn Nocivo.
Frases R	:	R10 Inflamable. R20 Nocivo por inhalación. R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
Frases S	:	S23(V) No respirar los vapores. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Legislación nacional

Productos químicos que destruyen la capa de ozono	:	En el proceso de fabricación no aparecen ni se utilizan productos químicos que destruyen la capa de ozono.
--	---	--

Estado

EINECS	:	Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados (ELINCS).
AICS	:	Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.
IECSC	:	Todos los ingredientes enumerados o exentos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta hoja de datos de seguridad del producto fue preparada de acuerdo con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU así como sus enmiendas relevantes, sobre la aproximación de leyes, regulaciones y provisiones administrativas concernientes a la clasificación, empaquetando y etiquetando de sustancias peligrosas y de preparaciones.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el receptor elabora seguidamente una formulación que contiene el producto Dow Corning, será exclusivamente responsable de asegurar la transmisión de toda información relevante de la Ficha de Datos de Seguridad de Dow Corning a su propia Ficha de Datos de Seguridad, de conformidad con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU.

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente HDS. Dow Corning declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta HDS, cuando la existencia de tal defecto no pueda ser detectable considerando el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Como se declaró anteriormente, esta Hoja de Datos de Seguridad se ha preparado de conformidad con la ley europea aplicable. Si compra usted este material fuera de Europa, en donde las leyes de conformidad pueden diferir, debe usted recibir de su surtidor local Dow Corning una SDS aplicable al país en el cual el producto se vende y se piensa utilizarlo. Observe por favor que el aspecto y el contenido de la SDS puede variar - incluso para el mismo producto - entre diferentes países, reflejando los diversos requisitos de conformidad. Si tiene usted cualquier pregunta, referirse por favor a su surtidor local Dow Corning.

R10 Inflamable., **R20** Nocivo por inhalación., **R22** Nocivo por ingestión., **R36/37** Irrita los ojos y las vías respiratorias., **R48/22** Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión., **R52/53** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático., **R53** Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.