

# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Fecha de revisión:  
19/12/2016

Fecha de emisión:  
06/11/2014

Versión: 2.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla  
Nombre del producto : CV-2961 Part A  
Sinónimos : Silicona volátil controlada, conductora térmica

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

#### 1.2.1. Usos indicados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para proporcionar transferencia moderada de calor entre componentes eléctricos/electrónicos y sus disparadores térmicos. Exclusivamente para uso profesional.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

### 1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC  
1050 Cindy Lane  
Carpinteria, California 93013  
USA  
(805) 684-8780  
[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

### Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud humana y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no pertinente.

### 2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible.

## SECCIÓN 3: Composición e información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancia

No procede.

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Nitruro de boro (BN)	(N.º CAS) 10043-11-5 (N.º CE) 233-136-6	45-50	Sin clasificar

# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

- Síntomas/lesiones : No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación : Puede provocar irritación respiratoria.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Puede provocar irritación cutánea.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación ocular.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.
- Síntomas crónicos : No se considera que pueda ser una vía principal de exposición.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua intenso. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

#### 5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : No se considera inflamable, pero arde a altas temperaturas.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

- Medidas preventivas contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas. En condiciones de incendio, se presentarán humos peligrosos.
- Instrucciones para combatir incendios : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
- Protección para combatir los incendios : No acceda a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información : Consulte en la sección 9 las propiedades de inflamabilidad.

# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

## SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar (neblina, vapores, vaporización).

#### 6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia : Evacúe al personal que no sea necesario.

#### 6.1.2. Para los servicios de emergencias

Equipo de protección : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia : Se espera que la primera persona que llegue al lugar del accidente reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda al personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas. Avisar a las autoridades si el líquido penetra en desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención : Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

Métodos de limpieza : Limpiar los vertidos de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, hay que ponerse en contacto con las autoridades competentes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para ver más información, consulte la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas : Cumplir las normativas vigentes.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### 7.3. Usos con objetivo específico

Para proporcionar transferencia moderada de calor entre componentes eléctricos/electrónicos y sus disparadores térmicos. Exclusivamente para uso profesional.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Nitruro de boro (BN) (10043-11-5)		
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>




# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

<b>Nitruro de boro (BN) (10043-11-5)</b>		
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (hexagonal y cúbico)
Lituania	OEL categoría química (LT)	Sustancia fibrogénica

### 8.2. Controles de exposición

- Controles técnicos adecuados : Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Las fuentes para el lavado de emergencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.
- Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección.
-   
- Materiales para la ropa de protección : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.
- Protección de las manos : Usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.
- Protección de los ojos : Gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada.
- Controles de exposición medioambiental : No permitir que el producto se libere en el medio ambiente.
- Controles de exposición del consumidor : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Estado físico : Líquido
- Color : Blanco
- Olor : Poco
- Umbral del olor : No se dispone de datos
- pH : No se dispone de datos
- Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : No se dispone de datos
- Punto de fusión : No se dispone de datos
- Punto de congelación : No se dispone de datos
- Punto de ebullición : No se dispone de datos
- Punto de inflamación : >275 °C (>527 °F)
- Temperatura de autoignición : No se dispone de datos
- Temperatura de descomposición : No se dispone de datos
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No se dispone de datos
- Presión de vapor : No se dispone de datos
- Densidad relativa del vapor a 20 °C : No se dispone de datos
- Densidad relativa : 1,5 (agua = 1)
- Solubilidad : No se dispone de datos
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No se dispone de datos
- Viscosidad, cinemática : 300000 cSt
- Viscosidad, dinámica : No se dispone de datos
- Propiedades explosivas : No se dispone de datos
- Propiedades oxidantes : No se dispone de datos

# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Límites explosivos : No se dispone de datos

### 9.2. Otra información

Contenido COV : 0 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio. Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído. El formaldehído es un posible agente carcinógeno y puede actuar como posible sensibilizador de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído puede causar asimismo irritación de los ojos y las vías respiratorias.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

<b>Nitruro de boro (BN) (10043-11-5)</b>	
LD50 oral en ratas	>5000 mg/kg de peso corporal
LC50 por inhalación en ratas (polvo/neblina - mg/l/4 h)	>5 mg/l/4 h

Corrosión/irritación cutánea	: Sin clasificar
Lesión/irritación ocular grave	: Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	: Sin clasificar

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No existe información adicional disponible.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

No existe información adicional disponible.

# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

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

No existe información adicional disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ecología: materiales de desecho : Evitar las emisiones al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

### 14.1. Número ONU

No regulado para el transporte.

### 14.2. Designación oficial de transporte ONU

No procede.

### 14.3. Clases de mercancías peligrosas

No procede.

### 14.4. Grupo de embalaje

No procede.

### 14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### 14.6.1. Transporte terrestre

No existe información adicional disponible.

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No existe información adicional disponible.

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

No procede.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de candidatos REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : 0 %

#### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

# CV-2961 Part A

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD. Clasificación actualizada. Sección actualizada 2.3 Otros peligros.	19/12/2016
3	Composición e información sobre los ingredientes	Composición actualizada. Se ha eliminado la información DSD/DPD. Se han eliminado los componentes no peligrosos.	19/12/2016
5	Medidas de lucha contra incendios	Añadido	19/12/2016
6	Medidas ante un vertido accidental	Modificado.	19/12/2016
7	Manipulación y almacenamiento	Modificado.	19/12/2016
8	Controles de exposición/protección personal	Modificado.	19/12/2016
11	Información toxicológica	Añadido	19/12/2016
15	Información reglamentaria	Modificado.	19/12/2016

Fecha de revisión : 19/12/2016

Fuentes de datos : De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Nusil FDS UE SGA

*Se cree que la información contenida en el presente documento es actual en la fecha de esta Ficha de datos de seguridad y se proporciona de buena fe. Puesto que el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto se escapan del control de Nusil Technology, el usuario está obligado a determinar las condiciones para el uso seguro del producto.*

# CV-2961 Part B

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Fecha de revisión:  
19/12/2016

Fecha de emisión:  
06/11/2014

Versión: 2.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla  
Nombre del producto : CV-2961 Part B  
Sinónimos : Silicona volátil controlada, conductora térmica

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

#### 1.2.1. Usos indicados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para proporcionar transferencia moderada de calor entre componentes eléctricos/electrónicos y sus disparadores térmicos. Exclusivamente para uso profesional.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

### 1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC  
1050 Cindy Lane  
Carpinteria, California 93013  
USA  
(805) 684-8780  
[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Iritación cutánea 2 H315  
Iritación ocular 2 H319

Texto completo de las clases de peligro y de las frases H: consulte la sección 16.

#### Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud humana y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Advertencia  
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Consejos de precaución (CLP) : P264 - Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las manos, los antebrazos y la cara.  
P280 - Llevar protección ocular, guantes de protección y ropa protectora.  
P302+P352 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lavar con mucha agua.



# CV-2961 Part B

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

P305+P351+P338 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4 en esta FDS)

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: obtener atención/asesoramiento médico.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: obtener atención/asesoramiento médico.

P362+P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : La exposición puede agravar las enfermedades preexistentes en los ojos, la piel o el sistema respiratorio.

## SECCIÓN 3: Composición e información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancia

No procede.

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido silícico (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetilo éster, reacciona a productos con clorodimetilsilano	(N.º CAS) 68988-57-8 (N.º CE) 273-531-0	20-25	Líqu. infl. 3, H226 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319
Metil vinilciclosiloxano	(N.º CAS) 2554-06-5 (N.º CE) 219-863-1	<1	Sin clasificar

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua o agua jabonosa durante 15 minutos como mínimo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

Síntomas/lesiones : Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

Síntomas/lesiones después de la inhalación : Puede provocar irritación respiratoria.

# CV-2961 Part B

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, lagrimeo y visión borrosa.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.
- Síntomas crónicos : No se considera que pueda ser una vía principal de exposición.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). El agua puede ser ineficaz, pero debe usarse agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua intenso. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

### 5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible.

Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable o explosiva.

Reactividad : Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

### 5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas preventivas contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas. En condiciones de incendio, se presentarán humos peligrosos.

Instrucciones para combatir incendios : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Extinguir el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

Protección para combatir los incendios : No acceda a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Otra información : No permita que los residuos del medio de extinción penetren en sumideros o aguas públicas.

## SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar (neblina, vapores, vaporización). Mantener alejado de las fuentes de calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar. Tener especial cuidado para evitar cargas electroestáticas.

#### 6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipo de protección : Utilice un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia : Evacúe al personal que no sea necesario.

#### 6.1.2. Para los servicios de emergencias

Equipo de protección : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

## CV-2961 Part B

### Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Procedimientos de emergencia : Al llegar al lugar, se espera que la primera persona que reaccione se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda a personal capacitado cuando las condiciones lo permitan. Ventile la zona. Eliminar las fuentes de ignición.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas. Avisar a las autoridades si el líquido penetra en desagües o aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención : Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

Métodos de limpieza : Limpiar los vertidos de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Absorber y/o contener el derrame con material inerte. No absorber el producto con material combustible, como serrín o material de celulosa. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Tras un vertido, hay que ponerse en contacto con las autoridades competentes.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para ver más información, consulte la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa : Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables. Cualquier uso propuesto de este producto en procesos a altas temperaturas debe ser evaluado cuidadosamente para asegurarse de que existen y se mantienen unas condiciones de funcionamiento seguras.

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar vapores, niebla, aerosoles. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. No fumar.

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas : Deben seguirse las normativas vigentes. Tomar medidas para prevenir las descargas estáticas. Conectar a tierra e interconectar el recipiente y el equipo receptor. Usar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacenar el producto en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener en un lugar a prueba de incendios.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

#### 7.3. Usos con objetivo específico

Para proporcionar transferencia moderada de calor entre componentes eléctricos/electrónicos y sus disparadores térmicos. Exclusivamente para uso profesional.

## CV-2961 Part B

### Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Metil vinilciclosiloxano (2554-06-5)		
Rumanía	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación de la piel

### 8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados : Las fuentes para el lavado de emergencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electroestáticas. Utilizar equipo a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. En caso de ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos : Usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos : Usar gafas de protección frente a agentes químicos.

Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada.

Controles de exposición medioambiental : No permitir que el producto se libere en el medio ambiente.

Otra información : No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Translúcido
Olor	: Poco
Umbral del olor	: No se dispone de datos
pH	: No se dispone de datos
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: No se dispone de datos
Punto de inflamación	: >66 °C (>151 °F)
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos

# CV-2961 Part B

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: 1,03 (agua = 1)
Solubilidad	: No se dispone de datos
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

### 9.2. Otra información

Contenido COV : <1 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio. Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído. El formaldehído es un posible agente carcinógeno y puede actuar como posible sensibilizador de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído puede causar asimismo irritación de los ojos y las vías respiratorias.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Sin clasificar

<b>Metil vinilciclosiloxano (2554-06-5)</b>	
LD50 oral en ratas	> 15 g/kg
LC50 por inhalación en ratas (vapores - mg/l/4 h)	> 1320 mg/l/4 h (especie: Sprague-Dawley)
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación ocular grave	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	Sin clasificar
Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	Sin clasificar

## CV-2961 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No existe información adicional disponible.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

No existe información adicional disponible.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

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

No existe información adicional disponible.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ecología: materiales de desecho : Evitar las emisiones al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

#### 14.1. Número ONU

No regulado para el transporte.

#### 14.2. Designación oficial de transporte ONU

No procede.

#### 14.3. Clases de mercancías peligrosas

No procede.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No procede.

#### 14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### 14.6.1. Transporte terrestre

No existe información adicional disponible.

##### 14.6.2. Transporte marítimo

No existe información adicional disponible.

##### 14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

#### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

No procede.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de candidatos REACH.

# CV-2961 Part B

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : <1 %

### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD. Clasificación actualizada. Sección 2.3 Otros peligros actualizada.	19/12/2016
3	Composición e información sobre los ingredientes	Composición actualizada. Se ha eliminado la información DSD/DPD. Se han eliminado los componentes no peligrosos.	19/12/2016
4	Medidas de primeros auxilios	Modificado.	19/12/2016
5	Medidas de lucha contra incendios	Modificado.	19/12/2016
6	Medidas ante un vertido accidental	Modificado.	19/12/2016
7	Manipulación y almacenamiento	Modificado.	19/12/2016
8	Controles de exposición/protección personal	Modificado.	19/12/2016
9	Propiedades físicas y químicas	Modificado. Punto de inflamación actualizado.	19/12/2016
11	Información toxicológica	Modificado.	19/12/2016
13	Consideraciones para la eliminación	Modificado.	19/12/2016
14	Información de transporte	Modificado.	19/12/2016
15	Información reglamentaria	Modificado.	19/12/2016

Fecha de revisión : 19/12/2016

Fuentes de datos : De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Texto completo de las frases H y EUH:

Iritación ocular 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líqu. infl. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Iritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
H226	Líquido y vapor inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

Nusil FDS UE SGA

Se cree que la información contenida en el presente documento es actual en la fecha de esta Ficha de datos de seguridad y se proporciona de buena fe. Puesto que el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto se escapan del control de Nusil Technology, el usuario está obligado a determinar las condiciones para el uso seguro del producto.