

# CV-2686-12 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: 18/03/2020 Fecha de emisión: 03/01/2018

Versión: 3.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto Mezcla  
Nombre del producto CV-2686-12 Part A  
Sinónimos Lámina de silicona sin vulcanizar.

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla Solo para uso profesional

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

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

NuSil Technology Europe  
1198 Avenue Maurice Donat  
Le Natura Bt. 2  
06250 Mougins  
France  
+33 4 92 96 93 31  
[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)  
900-868538  
+(34)-931768545

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no pertinente.

### 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/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No procede.

## CV-2686-12 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

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Carbon black	(CAS No) 1333-86-4 (EC no) 215-609-9	10 - 30	Sin clasificar

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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).
Primeros auxilios después de la inhalación	Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
Primeros auxilios después del contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 5 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después del contacto con los ojos	Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 5 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después de la ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica.

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

Síntomas/efectos	No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de la inhalación	La exposición prolongada puede ocasionar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	Puede provocar irritación leve en los ojos.
Síntomas/efectos después de la ingestión	La ingestión puede causar efectos adversos.
Síntomas crónicos	No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

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

Ante la exposición o la duda, obtener atención y asesoramiento médico. En caso de que se necesite asesoramiento médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma resistente al alcohol o agente químico seco.
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.

### 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.

## CV-2686-12 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

Reactividad	No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Óxidos de silicio. Compuestos sulfatados. Óxidos de bario.

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

Medidas preventivas contra incendios	Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.
Instrucciones para combatir incendios	Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
Protección para combatir los incendios	No acceder a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación (neblina, vapores, vaporización).
-------------------	--

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

Equipos de protección	Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.
Procedimientos de emergencia	Evacuar al personal que no sea necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipos de protección	Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia	Al llegar al lugar, se espera que la primera persona que reaccione reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda a personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de 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 derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, ponerse en contacto con las autoridades competentes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones a tener en cuenta para desechar el producto.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar vapores, niebla, aerosol. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.
Medidas de higiene	Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## CV-2686-12 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

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

Cumplir las normativas vigentes.

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice.

Almacenar 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.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

#### 7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Para agregar sulfato de bario de manera fácil y precisa a materiales de silicona de alta consistencia.

Solo para uso profesional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Carbon black (1333-86-4)		
Belgium	Limit value (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2,0 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Norway	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Norway	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Poland	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4,0 mg/m <sup>3</sup> (applies to Carbon black containing Benzo(a)pyrene < 35 mg in 1 kg of Carbon black-total inhalable dust)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, 5% or less fibrogenic component) 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component) 10 mg/m <sup>3</sup> (total aerosol)

# CV-2686-12 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>Carbon black (1333-86-4)</b>		
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL chemical category (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos adecuados** Se debe contar con el equipo adecuado para el lavado de los ojos/del cuerpo en las proximidades de cualquier zona en la que pueda producirse una posible exposición al producto. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.

**Equipo de protección individual** Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.



**Materiales para la ropa de protección**

Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección frente a agentes químicos.

Protección de la piel y el 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. En caso de no disponer de la ventilación adecuada, de trabajar en una atmósfera pobre en oxígeno, o cuando no se conocen los niveles de exposición, es necesario llevar puesta una protección respiratoria homologada.

Otra información

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

## SECCIÓN 9: Peligros físicos y químicos

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

Estado físico	Sólido
Color	Negro
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No se dispone de datos
pH	No se dispone de datos
Tasa de evaporación	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	No se dispone de datos
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No procede.
Presión de vapor	No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	No se dispone de datos

## CV-2686-12 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

Densidad relativa	>1
Solubilidad	Agua: insoluble
Coefficiente de reparto 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 comburentes	No se dispone de datos
Límites explosivos	No procede.

#### 9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

## 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 deben evitarse

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Sin clasificar

#### Carbon black (1333-86-4)

LD50 oral rat > 8000 mg/kg

Iritación/corrosión cutánea	Sin clasificar
Lesiones oculares o irritación ocular	Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificar
Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificar
Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Sin clasificar
Peligro por aspiración	Sin clasificar

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general Sin clasificar.

#### Carbon black (1333-86-4)

EC50 Daphnia 1 5600 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

## CV-2686-12 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

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

CV-2686-12 Part A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

CV-2686-12 Part A	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

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

No existe información adicional disponible.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación del producto/del envase Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.

Información adicional El contenedor puede seguir siendo peligroso incluso vacío. Continuar observando todas las precauciones.

Ecología: materiales de desecho Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Las descripciones de transporte recogidas en el presente documento se redactaron de conformidad con ciertos supuestos en el momento en que se redactó la FDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento de publicación de la FDS.

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

<b>14.1. Número ONU</b>
No regulado para el transporte.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de la ONU</b>
No regulado para el transporte.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>
No regulado para el transporte.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>
No regulado para el transporte.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>
No regulado para el transporte.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existe información adicional disponible.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No procede.

# CV-2686-12 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 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Reglamentación de la UE

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

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

##### 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
1	Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa	Modificado	18/03/2020
2	Clasificación de la sustancia o mezcla	Modificado	18/03/2020
3	Composición e información sobre los ingredientes	Modificado	18/03/2020

Fecha de preparación o última revisión 18/03/2020

Fuentes de los datos

La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha de seguridad pueden proceder de suscripciones a bases de datos, páginas web de organismos normativos gubernamentales oficiales, información específica del fabricante o del proveedor del producto/ingrediente, y/o de recursos que incluyan datos específicos de la sustancia y clasificaciones conforme al SGA o a su subsiguiente adopción del SGA. De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
ADN – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores  
ADR – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ATE – Toxicidad Aguda Estimada  
BCF – Factor de Bioconcentración  
BEI – Índices de Exposición Biológica (BEI)  
BOD – Demanda de Oxígeno Bioquímico  
N.º CAS – Número del Servicio de Resúmenes Químicos  
CLP – Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) N.º 1272/2008  
DQO – Demanda química de oxígeno  
CE – Comunidad Europea  
CE50 – Concentración Efectiva Media  
CEE – Comunidad Económica Europea  
EINECS – Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
EmS-No. (Incendios) – Simulacro de emergencia de incendio de IMDG programado  
EmS-No. (Vertidos) – Simulacro de emergencia de vertido de IMDG programado  
UE – Unión Europea  
ErC50 – CE50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento  
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos  
IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
IATA – Asociación Internacional del Transporte Aéreo  
IBC Code – Código Internacional para Químicos a Granel  
IMDG – Productos Peligrosos Marítimos Internacionales  
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
IOELV – Valor del Límite Indicativo de Exposición Laboral  
CL50 – Concentración Letal Media  
DL50 – Dosis Letal Media

MARPOL – Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación  
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie  
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe  
NOAEL – Nivel de Efecto Adverso No Observado  
NOEC – Concentración sin efecto observado  
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis  
NTP – Programa Nacional de Toxicología  
OEL – Límites de Exposición Laboral  
PBT – Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PEL – Límite de Exposición Permisible  
pH – Hidrógeno potencial  
REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos  
RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
TDAA – Temperatura de Autodescomposición acelerada  
FDS – Ficha de Seguridad  
STEL – Límite de Exposición a Corto Plazo  
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TEL TRK – Concentraciones de Orientación Técnica  
ThOD – Demanda Teórica de oxígeno  
TLM – Límite de Tolerancia Medio  
TLV – Valor del Límite de Umbral  
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamina  
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte

# CV-2686-12 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

LOAEL – Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado  
LOEC – Concentración Más Baja de Efecto de Concentración  
Log K<sub>oc</sub> – Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua  
Log K<sub>ow</sub> – Coeficiente de Partición Octanol/Agua  
Log Pow – Proporción de la concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases, consistente de dos disolventes muy inmiscibles, en este caso, octanol y agua  
MAK – Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo /Concentración Máxima Permisible

TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
TWA – Media de Tiempo Ponderada  
COV – Compuestos Orgánicos Volátiles  
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración  
VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria  
VLE – Valeur Limite D'exposition  
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition  
vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo  
WEL – Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo  
WGK - Wassergefährdungsklasse

Nusil FDS UE SGA

La información proporcionada en esta ficha de seguridad (FDS) se ha preparado en base a datos considerados exactos en la fecha de emisión de esta FDS. HASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL TECHNOLOGY LLC Y SUS FILIALES ("NUSIL") RECHAZAN EXPRESAMENTE TODAS Y CADA UNA DE LAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS SOBRE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LA EXACTITUD, INTEGRIDAD, IDONEIDAD PARA EL FIN O USO, COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FDS está diseñada como una guía para el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados del producto al que hace referencia por parte del personal correctamente formado, y no está diseñada para ser exhaustiva. Se aconseja a los usuarios de los productos de NuSil que realicen sus propias pruebas y que ejerzan su buen juicio para determinar la seguridad, idoneidad y el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y usos. HASTA EL PUNTO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS PRODUCTOS NUSIL EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NUSIL SERÁ RESPONSABLE DE, DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, PUNITIVOS O EMERGENTES DE CUALQUIER TIPO O CLASE, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DE PRODUCTOS O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO.

# CV-2686-12 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: 18/03/2020 Fecha de emisión: 03/01/2014

Versión: 5.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto Mezcla  
Nombre del producto CV-2686-12 Part B  
Sinónimos Recubrimiento de fondo de silicona

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla Exclusivamente para uso profesional.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible

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

NuSil Technology Europe  
1198 Avenue Maurice Donat  
Le Natura Bt. 2  
06250 Mougins  
France  
+33 4 92 96 93 31  
[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)  
900-868538  
+(34)-931768545

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Líquido inflamable 2	H225
Iritación cutánea 2	H315
Les. oc. 1	H318
Muta. 2	H341
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336
Tox. asp. 1	H304
Toxicidad acuática crónica 2	H411

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02



GHS05



GHS08



GHS09

## CV-2686-12 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

Palabra de advertencia (CLP)

Ingredientes peligrosos

Indicaciones de peligro (CLP)

Peligro

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

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

Consejos de prudencia (CLP)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 - Usar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 - Evite respirar vapores, niebla o aerosol

P264 - Lávese las manos, los antebrazos y otras zonas expuestas a fondo tras la manipulación

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección, prendas y gafas de protección

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

## CV-2686-12 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

P312 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si sufre malestar. P321 - Se necesita un tratamiento específico (consultar la sección 4 en esta FDS)  
P331 - NO provocar el vómito.  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios de extinción adecuados (consultar la sección 5)  
P391 - Recoger el vertido.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en el punto de recogida de residuos especiales o peligrosos conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.  
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases EUH

### 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/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No procede

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos	(N.º CE) 920-750-0 (N.º de registro REACH) 01-2119473851-33	70 - 90	Líquido inflamable 2, H225 STOT SE 3, H336 Irritación cutánea 2, H315 Tox. asp. 1, H304 Toxicidad acuática crónica 2, H411
Catalizador de platino	(N.º CAS) 68478-92-2	< 10	Irritación cutánea 2, H315 Les. oc. 1, H318 STOT SE 3, H335
1-butanol, sal de titanio (4+)	(N.º CAS) 5593-70-4 (N.º CE) 227-006-8	< 5	Líquido inflamable 3, H226 Irritación cutánea 2, H315 Les. oc. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Silano, trimetoxi-7-octenil-	(N.º CAS) 52217-57-9 (N.º CE) 610-800-7	< 5	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H335

## CV-2686-12 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

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Silano, trimetoxi[2-(7-oxadicyclo[4.1.0]hepta-3-il)etil]-	(N.º CAS) 3388-04-3 (N.º CE) 222-217-1	< 5	Irritación cutánea 2, H315 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Toxicidad acuática crónica 3, H412

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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).
Primeros auxilios después de la inhalación	Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
Primeros auxilios después del contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después del contacto con los ojos	Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
Primeros auxilios después de la ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.

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

Síntomas/efectos	Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer.
Síntomas/efectos después de la inhalación	Las concentraciones elevadas pueden provocar depresión del sistema nervioso central, con síntomas tales como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La exposición prolongada puede ocasionar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	Provoca daños permanentes en la córnea, el iris y la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de la ingestión	La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
Síntomas crónicos	Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## CV-2686-12 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

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta, obtener atención y asesoramiento médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o 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. Un chorro fuerte de agua puede dispersar el líquido en llamas.

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

Peligro de incendio

Líquido y vapores muy inflamables. Flotará y puede arder de nuevo en la superficie del agua.

Peligro de explosión  
Reactividad

Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable o explosiva. Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

Una combustión incompleta puede dar lugar a una compleja mezcla de gases y partículas sólidas y líquidas transmitidas por el aire, como el monóxido de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos sin identificar. Óxidos de platino.

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

Medidas preventivas contra incendios

Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

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. En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

Protección para combatir los incendios

No acceder 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 en caso de 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. No respirar el vapor, niebla o producto vaporizado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tener especial cuidado para evitar cargas electrostáticas.

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

Equipos de protección

Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.

Procedimientos de emergencia

Evacuar al personal que no sea necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipos de protección

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

## CV-2686-12 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 reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda a personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Para la contención** Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos. Como medida preventiva inmediata, aislar el vertido o la zona de la fuga en todas direcciones.

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

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de la exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones relativas a la eliminación.

## 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.

**Precauciones para una manipulación segura** Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar vapores, niebla, producto vaporizado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

**Medidas de higiene** Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Medidas técnicas** Cumplir las normativas vigentes. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Usar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

## CV-2686-12 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

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 en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en un lugar a prueba de incendios. Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles

#### 7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Exclusivamente para uso profesional.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

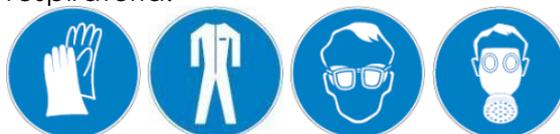
No existe información adicional disponible

### 8.2. Controles de la 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 o vapores inflamables. Realizar los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar descargas electrostáticas. Utilizar material antideflagrante. Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente: llevar equipo de protección respiratoria.

Equipo de protección individual



Materiales para la ropa de protección

Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/a las llamas.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección frente a agentes químicos.

Protección de la piel y el 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. En caso de ventilación insuficiente, de trabajar en una atmósfera pobre en oxígeno, o cuando no se conocen los niveles de exposición, es necesario llevar puesta una protección respiratoria homologada.

Otra información

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

## SECCIÓN 9: Peligros físicos y químicos

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

Estado físico

Líquido

Color

Translúcido

Olor

Disolvente

Umbral olfativo

No se dispone de datos

## CV-2686-12 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

pH	No se dispone de datos
Tasa de evaporación	No se dispone de datos
Punto de fusión	No se dispone de datos
Punto de congelación	No se dispone de datos
Punto de ebullición	49 °C (120,2 °F)
Punto de ignición	17 °C (62,6 °F)
Temperatura de autoinflamación	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No procede
Presión de vapor	No se dispone de datos
Densidad de vapor relativa a 20 °C	No se dispone de datos
Densidad relativa	0,8 (agua = 1)
Solubilidad	No se dispone de datos
Coefficiente de reparto 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 comburentes	No se dispone de datos
Límites explosivos	No se dispone de datos

#### 9.2. Otra información

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapor extremadamente inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable o explosiva.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Sin clasificar

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	
DL50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	3000 mg/kg
ATE CLP (dérmica)	3000 mg/kg de peso corporal
1-butanol, sal de titanio (4+) (5593-70-4)	
DL50 oral en ratas	>2000 mg/kg
LD50 oral	3122 mg/kg

## CV-2686-12 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

Silano, trimetoxi[2-(7-oxadicyclo[4.1.0]hepta-3-il)etil]- (3388-04-3)	
DL50 oral en ratas	8 ml/kg
Iritación/corrosión cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificar
Mutagenicidad en células germinales	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Sin clasificar
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general

Nocivo para la vida acuática. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1-butanol, sal de titanio (4+) (5593-70-4)	
EC50 en Daphnia 1	680 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

CV-2686-12 Part B	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

CV-2686-12 Part B	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

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

No existe información adicional disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional

Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología: materiales de residuo

Evitar su liberación al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Manténgalo alejado de desagües y de alcantarillas.

## CV-2686-12 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 14: Información relativa al transporte

Las descripciones de transporte recogidas en el presente documento se redactaron de conformidad con ciertos supuestos en el momento en que se redactó la FDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento de publicación de la FDS.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1268	1268	1268	1268	1268
<b>14.2. Designación oficial de transporte de la ONU</b>				
DESTILADOS DEL PETRÓLEO, sin otra especificación	DESTILADOS DEL PETRÓLEO, sin otra especificación			
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existe información adicional disponible

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio 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 la mezcla

#### 15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de sustancias candidatas REACH

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

# CV-2686-12 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 16: Otra información

#### Indicación de cambios

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
1	Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa	Modificado	18/03/2020
2	Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	18/03/2020
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	18/03/2020

Fecha de preparación o última revisión 18/03/2020

Fuentes de los datos

La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha de datos de seguridad pueden proceder de suscripciones a bases de datos, páginas web de organismos normativos gubernamentales oficiales, información específica del fabricante o del proveedor del producto/ingrediente, y/o de recursos que incluyan datos específicos de la sustancia y clasificaciones conforme al SGA o a su subsiguiente adopción del SGA.

Otra información

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:

Toxicidad acuática crónica 2	Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro crónico, categoría 2
Toxicidad acuática crónica 3	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico, Categoría 3
Tox. asp. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Les. oc. 1	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líquido inflamable 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Líquido inflamable 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única, categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapor inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

# CV-2686-12 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

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Estadounidense sobre Higienistas Industriales Gubernamentales)  
ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)  
ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Toxicidad Aguda Estimada)  
BCF: Bioconcentration Factor (Factor de bioconcentración)  
BEI: Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de Exposición Biológica)  
DBO: demanda bioquímica de oxígeno  
CAS No.: Chemical Abstracts Service Number (Número del Servicio de Resúmenes Químicos)  
CLP: Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008 (Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) N.º 1272/2008)  
DQO: demanda química de oxígeno  
EC: European Community (Comunidad Europea)  
CE50: Median Effective Concentration (Concentración Efectiva Media)  
EEC: European Economic Community (Comunidad Económica Europea)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)  
EmS-No. (Fire): IMDG Emergency Schedule Fire (Simulacro de emergencia de incendio de IMDG programado)  
EmS-No. (vertidos): IMDG Emergency Schedule Spillage (Simulacro de emergencia de vertido de IMDG programado)  
EU: European Union (Unión Europea)  
CE50: CE50 in Terms of Reduction Growth Rate (EC50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos)  
IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)  
IBC Code: International Bulk Chemical Code (Código Internacional para Químicos a Granel)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Productos Peligrosos Marítimos Internacionales)  
IPRV: Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor límite de exposición profesional indicativo)  
LC50: Mediana Lethal Concentration (Concentración Letal Media)  
LD50: Mediana Lethal Dose (Dosis Letal Media)  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado)  
LOEC: Lowest-Observed-Effect Concentration (Concentración Más Baja de Efecto de Concentración)  
Log Koc: Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua)  
Log Kow: Octanol/water Partition Coefficient (Coeficiente de Partición Octanol/Agua)  
Log Pow: Ratio of the equilibrium concentration (C) of a dissolved substance in a two-phase system consisting of two largely immiscible solvents, in this case octanol and water (Proporción de la concentración de equilibrio [C] de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases, consistente en dos disolventes muy inmiscibles, en este caso, octanol y agua)  
MAK: Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration (Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo /Concentración Máxima Permisible)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution (Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación)  
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Steżenie  
NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe  
NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe  
NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level (Nivel de Efecto Adverso No Observado)  
NOEC: No-Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)  
NRD: Nevirsytinas Ribinis Dydis  
NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)  
LEP: Valores límite de exposición profesional  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, Bioacumulativo y Tóxico)  
PEL: Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permisible)  
pH: Potential Hydrogen (Hidrógeno potencial)  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos)  
RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)  
TDAA: Temperatura de descomposición autoacelerada  
SDS: Safety Data Sheet (Ficha de datos de seguridad)  
STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Tolerancia Medio)  
TA-Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TEL TRK: Technical Guidance Concentrations (Concentraciones de Orientación Técnica)  
ThOD: Theoretical Oxygen Demand (Demanda Teórica de Oxígeno)  
TLM: Median Tolerance Limit (Límite de Tolerancia Medio)  
TLV: Threshold Limit Value (Valor del Límite de Umbral)  
TPRD: Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
TRGS 510: Technische Regel für Gefahrstoffe 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 552: Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine  
TRGS 900: Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903: Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte  
TSCA: Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)  
TWA: Time Weighted Average (Media de Tiempo Ponderada)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos Orgánicos Volátiles)  
VLA-EC: Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración  
VLA-ED: Valor Límite Ambiental Exposición Diaria  
VLE - Valeur Limite D'exposition (Valor límite de exposición)  
VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition (Valor límite de exposición media)  
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable  
WEL: Workplace Exposure Limit (Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo)  
WGK: Wassergefährdungsklasse

Nusil FDS UE SGA

La información incluida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) se preparó en función de los datos que se consideran exactos en la fecha de esta FDS. ASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL TECHNOLOGY LLC Y SUS FILIALES ("NUSIL") RECHAZAN EXPRESAMENTE TODAS Y CADA UNA DE LAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS SOBRE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA,

## CV-2686-12 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

---

INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LA EXACTITUD, INTEGRIDAD, IDONEIDAD PARA EL FIN O USO, COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FDS pretende ser una guía para el uso adecuado, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación por parte de personal adecuadamente formado del producto con el que está relacionada y no pretende ser exhaustiva. Se recomienda a los usuarios de productos NuSil realizar sus propias pruebas y ejercer su propio criterio para determinar la seguridad, la idoneidad y el uso adecuado, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de cada producto y combinación de productos para sus propios objetivos y fines. HASTA EL PUNTO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS PRODUCTOS NUSIL EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NUSIL SERÁ RESPONSABLE DE, DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, PUNITIVOS O EMERGENTES DE CUALQUIER TIPO O CLASE, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DE PRODUCTOS O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO.