

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de revisión: 06/04/2020 Fecha de emisión: 16/08/2013

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 R-1008-2  
Sinónimos Revestimiento 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 3 H226  
Iritación cutánea 2 H315  
Iritación ocular 2 H319  
Sens. cutánea 1 H317  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373  
Tox. asp. 1 H304

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

GHS07

GHS08

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Palabra de advertencia (CLP)	Peligro
Ingredientes peligrosos	2-Butanona, O,O',O''-(metilsililidin)trioxima; dilaurato de dibutilestaño; masa de reacción del etilbenceno y xileno
Indicaciones de peligro (CLP)	H226 - Líquido y vapor inflamables. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (CLP)	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. P260 - No respirar los vapores, niebla, pulverización P264 - Lavar las manos, antebrazos y cara en profundidad después de su manejo P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 - Llevar gafas de protección, ropa protectora y guantes de protección P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico P302+P352 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante P303+P361+P353 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): 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. P312 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si sufre malestar. P321 - Se necesita un tratamiento específico (consulte la sección 4 de esta FDS) P331 - NO provocar el vómito. P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea:  
Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P370+P378 - En caso de incendio: Usar agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma para la extinción.  
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.

### 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. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Masa de reacción del etilbenceno y xileno	(N.º CAS) No aplicable (N.º de registro REACH) 01-2119539452-40-0053 (N.º CE) 905-588-0	10 - 30	Líquido inflamable 3, H226 Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación:vapor), H332 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Tox. asp. 1, H304
2-Butanona, O,O',O''-(metilsililidin)trioxima	(N.º CAS) 22984-54-9 (N.º CE) 245-366-4	< 15	Irritación ocular 2, H319 Sens. cutánea 1B, H317 STOT RE 2, H373
Dilaurato de dibutilestaño	(N.º CAS) 77-58-7 (N.º CE) 201-039-8 (N.º de índice CE) 050-030-00-3	< 0,3	Corr. cut. 1C, H314 Les. oc. 1, H318 Sens. cutánea 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Toxicidad acuática aguda 1, H400 Toxicidad acuática crónica 1, H410

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## 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	En caso de inhalación, trasladar a la persona al exterior y mantenerla en una posición cómoda que le permita respirar. En caso de aparición de síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha que está afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
Primeros auxilios después del contacto con la piel	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Recibir atención médica si aparece irritación o si esta persiste. Empapar inmediatamente la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo.
Primeros auxilios después del contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.
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 irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Sensibilización cutánea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Síntomas/efectos después de la inhalación	Irritación de las vías respiratorias y el resto de las membranas mucosas.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	El contacto provoca una irritación grave con enrojecimiento e hinchazón de 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	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. En caso de exposición manifiesta o presunta, obtener atención y asesoramiento médico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma de alcohol, espuma de polímero.
Medios de extinción no adecuados	No utilizar un chorro de agua intenso. Un chorro fuerte de agua puede dispersar el líquido en llamas. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

Peligro de incendio	Líquido y vapor inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer considerables distancias hasta una fuente de ignición y prenderse hasta la fuente de dichos vapores.
Peligro de explosión	Al usarlo, puede formar una mezcla de vapor-aire inflamable/explosiva.
Reactividad	Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Óxidos de silicio. Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Hidrocarburos. Humo. Óxidos de estaño.

#### 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	No respirar el humo de los incendios ni los vapores de descomposición. Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Evitar su liberación al medio ambiente. 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.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	Evitar la inhalación (neblina, vapores, vaporización). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Tener especial cuidado para evitar cargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
-------------------	--

##### 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.
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. Eliminar las fuentes de ignición.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

#### 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

Limpiar los derrames 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 ni material de celulosa. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. 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. Cuando se calienta, el material emite humos irritantes. 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

Evite respirar vapores, niebla, aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. - No fumar. Lávese 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.

Condiciones de almacenamiento

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. Guardar bajo llave en un lugar seguro. 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.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

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

Exclusivamente para uso profesional.

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Xilenos (isómeros o, m, p)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (puro)
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (puro)
UE	Notas	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel (pura)
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (todos los isómeros)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (todos los isómeros)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	100 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	100 ppm
Bélgica	OEL categoría química (BE)	Piel, notación pura de la piel
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croacia	OEL categoría química (HR)	Notación de la piel
Croacia	Croacia - BLV	1,5 mg/l Parámetro: xileno – Medio: sangre – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (alcohol antes de la exposición al xileno plantea ocurrencia) 1,5 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico - Medio: orina - Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo (calculado en el valor promedio de creatinina de 1,2 g/l de orina)
Chipre	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm

**R-1008-2**

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Chipre	OEL categoría química (CY)	Piel: potencial de absorción cutánea
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	OEL categoría química (CZ)	Potencial de absorción cutánea
República Checa	República Checa – BLV	820 µmol/mmol creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno 1400 mg/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup> (xileno, todos los isómeros)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm (xileno, todos los isómeros)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Estonia	OEL categoría química (ET)	Notación de la piel
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlandia	OEL categoría química (FI)	Potencial de absorción cutánea
Finlandia	Finlandia - BLV	Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: después del cambio de turno
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (límite restrictivo)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (límite restrictivo)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (límite restrictivo)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (límite restrictivo)
Francia	OEL categoría química (FR)	Riesgo de absorción cutánea
Francia	Francia - BLV	1500 mg/g Parámetro de creatinina: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup> (todos los isómeros)
Alemania	valor límite de exposición profesional (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)
Alemania	Valor límite biológico TRGS 903	2000 mg/l Parámetro: ácido metilhipúrico (tolúrico) (todos los isómeros) – Medio: orina – Momento



## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

		de la obtención de la muestra: al final del turno (todos los isómeros)
Alemania	Categoría química	Notación de la piel todos los isómeros
Gibraltar	Ocho horas mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Gibraltar	Ocho horas ppm	50 ppm (puro)
Gibraltar	mg/m <sup>3</sup> a corto plazo	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Gibraltar	ppm a corto plazo	100 ppm (puro)
Gibraltar	OEL categoría química (GI)	Notación pura de la piel
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL categoría química (GR)	piel: potencial de absorción cutánea
Hungría	AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	OEL categoría química (HU)	Potencial de absorción cutánea
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (ppm)	50 ppm
Irlanda	LEP (15 min. ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref.) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL categoría química (IE)	Potencial de absorción cutánea
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Italia	OEL categoría química (IT)	piel: potencial de absorción cutánea pura
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Letonia	OEL categoría química (LV)	piel: potencial de exposición cutánea
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (isómeros mixtos, puros)
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm (isómeros mixtos, puros)
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (isómeros mixtos, puros)
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm (isómeros mixtos, puros)
Lituania	OEL categoría química (LT)	Notación de la piel
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Luxemburgo	OEL categoría química (LU)	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Malta	OEL categoría química (MT)	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel pura
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	135 mg/m <sup>3</sup> (valor calculado)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (valor calculado)
Noruega	OEL categoría química (NO)	Notación de la piel
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (mezcla de isómeros)
Polonia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup> (mezcla de isómeros)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (valor límite indicativo)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 – No clasificable como carcinógeno en humanos; piel: potencial para valor límite indicativo de exposición cutánea
Rumanía	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Rumanía	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación pura de la piel
Rumanía	Rumanía - BLV	3 g/l Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	OEL categoría química (SK)	Potencial de absorción cutánea
Eslovaquia	Eslovaquia - BLV	1,5 mg/l Parámetro: xileno – Medio: sangre – Momento de la obtención de la muestra: al final de la exposición o del turno (todos los isómeros) 2000 mg/l Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final de la exposición I del turno
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Eslovenia	OEL categoría química (SI)	Potencial de absorción cutánea
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de absorción cutánea
España	España - BLV	1 g/g Parámetro de creatinina: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (xileno)
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm (xileno)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (xileno)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm (xileno)
Suecia	OEL categoría química (SE)	Notación de la piel
Suiza	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	KZGW (partes por millón)	200 ppm
Suiza	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	MAK (ppm)	100 ppm
Suiza	OEL categoría química (CH)	Notación de la piel
Suiza	Suiza - BLV	2 g/l Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL categoría química	Potencial de absorción cutánea
Compuestos orgánicos de estaño		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (excepto fracción de compuestos inhalable tri-n-butilestaño)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (excepto fracción de compuestos inhalable tri-n-butilestaño)
Austria	OEL categoría química (AT)	Notación de la piel (excepto compuestos de tri-n-butilestaño)
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	OEL categoría química (BE)	Piel
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (excepto Cihexatina)
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (excepto Cihexatina)

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	OEL categoría química (CZ)	Potencial de absorción cutánea
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (excepto compuestos de tri-n-butilestaño)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL categoría química (ET)	Notación de la piel
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	OEL categoría química (FI)	Potencial de absorción cutánea
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL categoría química (GR)	piel: potencial de absorción cutánea
Hungría	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	OEL categoría química (HU)	Potencial de absorción cutánea
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	LEP (15 min. ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	OEL categoría química (LT)	Notación de la piel
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (valor calculado)
Noruega	OEL categoría química (NO)	Notación de la piel
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos; piel: potencial de exposición cutánea
Rumanía	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	OEL categoría química (SK)	Potencial de absorción cutánea
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de absorción cutánea
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
Suecia	OEL categoría química (SE)	Notación de la piel
Suiza	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Suiza	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
Suiza	OEL categoría química (CH)	Notación de la piel
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (excepto Cihexatina)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (excepto Cihexatina)
Reino Unido	WEL categoría química	Potencial de absorción cutánea (excepto Cihexatina)

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Se debe cumplir con la normativa local/nacional. 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. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Utilizar material antideflagrante. Realizar los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar descargas electrostáticas. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables.

Equipo de protección individual

Ropa de protección. Gafas de protección. Guantes. En caso de ventilación insuficiente: llevar equipo de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección

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

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	Negro
Olor	Disolvente
Umbral olfativo	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	140 °C (284 °F)
Punto de ignición	27 °C (81 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone de datos

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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	> 1 (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

Contenido COV 10 - 30 %

## 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 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

La descomposición térmica puede producir: Óxidos de silicio. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Hidrocarburos. Humo. Óxidos de estaño.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

2-butanona, O,O',O''-(metilsililidín)trioxima (22984-54-9)	
DL50 oral en ratas	2463 mg/kg
LD50 cutánea en ratas	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	2463 mg/kg de peso corporal
Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)	
LD50 oral	175 mg/kg
LD50 cutánea en ratas	> 2 g/kg
Masa de reacción de etilbenceno y xileno No aplicable (N.º de registro REACH) 01-2119539452-40-0053	
DL50 oral en ratas	3523 mg/kg
LC50 (concentración letal media) por inhalación en ratas	6700 ppm/4h

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Masa de reacción de etilbenceno y xileno No aplicable (N.º de registro REACH) 01-2119539452-40-0053	
ATE CLP (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (dérmica)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	6700 ppmv/4 h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4 h
Iritación/corrosión cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 Sin clasificar.

2-butanona, O,O',O''-(metilsililidín)trioxima (22984-54-9)

CE50 en Daphnia 1 120 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h; Especie: Daphnia magna)

Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)

CE50 en Daphnia 1 0,463 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

R-1008-2

Persistencia y degradabilidad No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

R-1008-2

Potencial de bioacumulación No establecido.

Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)

Log Pow 4,44

### 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.

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación






### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación del producto/del envase	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.

## 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1307	1307	1307	1307	1307
<b>14.2. Designación oficial de transporte de la ONU</b>				
XILENOS (solución)	XILENOS (solución)	XILENOS (solución)	XILENOS (solución)	XILENOS (solución)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

### 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 incluídas en el Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible



## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de 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	06/04/2020
2	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	06/04/2020
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	06/04/2020

Fecha del preparado o última revisión 06/04/2020

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), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Texto completo de las frases H y EUH:

Tox. aguda 4 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Toxicidad acuática aguda 1	Peligroso para el medioambiente acuático. Peligro agudo, categoría 1
Toxicidad acuática crónica 1	Peligroso para el medioambiente acuático. Peligro crónico, categoría 1
Tox. asp. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Les. oc. 1	Irritación ocular/lesión ocular grave, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesión ocular grave/irritación ocular grave, categoría 2
Líquido inflamable 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Corr. cut. 1C	Corrosión/irritación cutáneas, categoría 1C
Irritación cutánea 2	Irritación/corrosión cutánea, categoría 2
Sens. cutánea 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Sens. cutánea 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición repetida, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición repetida, categoría 2

# R-1008-2

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquido y vapor inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360	Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 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 Bioquímica de Oxígeno  
N.º CAS – Número del Servicio de Resúmenes Químicos  
CLP – 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. (Fire) – IMDG Emergency Schedule Fire  
EmS-No. (Incendios) – Simulacro de emergencia de incendio de IMDG programado  
UE – Unión Europea  
CERC50 – 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 Límite de Exposición Profesional  
CL50 – Concentración Letal Media  
DL50 – Dosis Letal Media  
LOAEL – Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado  
LOEC – Concentración Más Baja de Efecto de Concentración  
Log Koc – Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua  
Log Kow – 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  
MARPOL – Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe  
NOAEL – Nivel de Efecto Adverso No Observado  
NOEC – Concentración sin efecto observado  
NRD – Nevirsytinis 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  
STOT – Toxicidad Específica en Determinados Órganos  
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TELTRK – 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  
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 Bioacumulable  
WEL – Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo  
WGK – Wassergefährdungsklasse

## R-1008-2

### Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

---

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.