

R-2182 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión:
23/02/2017

Fecha de emisión:
13/12/2013

Versión: 3.0

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

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre del producto : R-2182 Part A
Sinónimos : Revestimiento de silicona de bajo coeficiente de fricción

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

1.2.1. Usos indicados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Exclusivamente para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

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

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Número de teléfono de emergencias

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Líquido inflamable 3 H226
Corr. cut. 1B H314
Les. oc. 1 H318
Tox. asp. 1 H304

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

Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Ingredientes peligrosos : Xilenos (o-, m-, p- isómeros), silanetriol, etil-, triacetato
Indicaciones de peligro (CLP) : H226 – Vapores y líquidos inflamables
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y si entra en las vías respiratorias
H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

R-2182 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

Consejos de precaución (CLP)	<ul style="list-style-type: none">P210 – Mantener lejos del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumarP233 – Mantener el recipiente bien cerradoP240 – Conectar a tierra/interconectar el recipiente y el equipo receptorP241 – Usar equipos eléctricos, de iluminación y ventilación a prueba de explosionesP242 – Utilizar herramientas que no hagan chispaP243 – Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticasP260 – No respirar los vapores, la niebla, el aerosolP264 – Lavarse abundantemente las manos, los antebrazos y las zonas expuestas después del manejo del productoP280 – Utilizar protección ocular, facial, ropa protectora, guantes protectoresP301+P310 – SI SE INGIERE: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médicoP301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómitoP303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharseP304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiraciónP305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y si son fáciles de extraer. Seguir aclarandoP310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médicoP321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la SECCIÓN 4 de esta FDS)P331 - NO inducir el vómitoP370+P378 - En caso de incendio: usar polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono (CO₂)P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar frescoP405 – Almacenar bajo llaveP501 – Desechar el contenido/recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente
Frases EUH	<ul style="list-style-type: none">EUH014 - Reacciona violentamente con el agua

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición e información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No procede.

R-2182 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 de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Silanetriol, etilo, triacetato	(N.º CAS) 17689-77-9 (N.º CE) 241-677-4	60-65	Tox. aguda 4 (por vía oral), H302 Corr. cut. 1B, H314 Les. oc. 1, H318
Xilenos (isómeros o, m, p)	(N.º CAS) 1330-20-7 (N.º CE) 215-535-7 (N.º de índice CE) 601-022-00-9	15-20	Líquido inflamable 3, H226 Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación:vapor), H332 Iritación cutánea 2, H315 Iritación ocular 2, H319 Tox. asp. 1, H304
Siloxanos y siliconas, di-Me	(N.º CAS) 63148-62-9	10-16	Sin clasificar

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Lave inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 60 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante 60 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención/consejo médico inmediato.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

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

- Síntomas/lesiones : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
- Síntomas/lesiones 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. Puede ser corrosivo para las vías respiratorias.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Provoca graves irritaciones que pueden convertirse en quemaduras químicas.

R-2182 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

- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Provoca daños permanentes en la córnea, el iris y la conjuntiva.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : Puede causar quemaduras o irritación del epitelio de la boca, de la garganta y del tracto gastrointestinal. La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
- 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 : Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). 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. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables. Los vapores pueden desplazarse hacia fuentes de ignición y prenderse hasta la fuente de dichos vapores.
- Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable o explosiva.
- Reactividad : Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión. Puede reaccionar exotérmicamente con agua lo que liberará calor. Si se añade un ácido a una base o una base a un ácido es posible que se produzca una reacción violenta.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

- Medidas preventivas contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas. En condiciones de incendio, se presentarán humos peligrosos.
- Instrucciones para combatir incendios : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Extinguir el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- Protección para combatir los incendios : No 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 ante un vertido accidental

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

Medidas generales

: No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. No respirar el vapor, la neblina o el producto vaporizado. Mantener alejado de las fuentes de calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar. Tener especial cuidado para evitar cargas electrostáticas.

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipo de protección

: Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.

Procedimientos de emergencia

: Evacuar al personal que no sea necesario. Detener la fuga si hacerlo es seguro.

6.1.2. Para los servicios de emergencias

Equipo de protección

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

Procedimientos de emergencia

: 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 medioambientales

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas. Evitar las emisiones al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención

: Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos. 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. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado. 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 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

Peligros adicionales cuando se procesa

: Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables. Puede liberar vapores corrosivos. 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.

R-2182 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

- Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. No respirar el vapor, neblina, producto vaporizado. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Manipular los contenedores vacíos con precaución debido a que puede ser todavía peligroso.
- Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

- Medidas técnicas : Cumplir las normativas vigentes. Tomar medidas para prevenir las descargas estáticas. Conectar a tierra e interconectar el recipiente y el equipo receptor. Usar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
- Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacenar el producto en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener en un lugar a prueba de incendios. El producto se debe almacenar en el recipiente original o en un recipiente con un revestimiento adecuado o resistente a la corrosión.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos con objetivo específico

Proporcionar un revestimiento de baja fricción, curado por calor, en sustratos de silicona curados. Exclusivamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (puro)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Austria	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (todos los isómeros)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (todos los isómeros)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	442 mg/m ³ (todos los isómeros)
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)
Austria	OEL categoría química (AT)	Notación de la piel
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m ³)	442 mg/m ³
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	100 ppm
Bélgica	OEL categoría química (BE)	Piel, notación pura de la piel

R-2182 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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221,0 mg/m ³ (puro)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croacia	OEL categoría química (HR)	Notación de la piel
Croacia	Croacia – BEI	1,50 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) 1,50 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: sangre – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (para todos los resultados que se expresan como la creatinina, concentración de creatinina 0,5 g/l y 3,0 g/l no debe ser considerado)
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL categoría química (CY)	Piel: potencial de absorción cutánea
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (límite restrictivo)
Francia	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (límite restrictivo)
Francia	OEL categoría química (FR)	Riesgo de absorción cutánea
Francia	Francia – BEI	1500 mg/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico) – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m ³)	440 mg/m ³ (todos los isómeros)

R-2182 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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)
Alemania	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parámetro: xileno – Medio: sangre entera – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (todos los isómeros) 2000 mg/l Parámetro: ácido metilhipúrico (tolúrico) – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno (todos los isómeros)
Alemania	Categoría química TRGS 900	Notación de la piel todos los isómeros
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Gibraltar	OEL categoría química (GI)	Notación de la piel
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL categoría química (GR)	piel: potencial de absorción cutánea
ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH EE. UU.	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Italia	OEL categoría química (IT)	piel: potencial de absorción cutánea pura
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Letonia	OEL categoría química (LV)	piel: potencial de exposición cutánea
España	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de exposición cutánea

R-2182 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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
España	España – BEI	1 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Suiza	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	200 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	100 ppm
Suiza	OEL categoría química (CH)	Notación de la piel
Suiza	Suiza – BEI	1,5 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno, y después de varios turnos (para exposiciones a largo plazo) 1,5 mg/l Parámetro: xilol – Medio: sangre entera – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL categoría química	Potencial de absorción cutánea
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
República Checa	OEL categoría química (CZ)	Potencial de absorción cutánea
República Checa	República Checa – BEI	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 ³)	109 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³

R-2182 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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Estonia	OEL categoría química (ET)	Notación de la piel
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlandia	OEL categoría química (FI)	Potencial de absorción cutánea
Finlandia	Finlandia – BEI	Parámetro: ácido metilhipúrico) – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Hungría	AK-érték	221 mg/m ³
Hungría	CK-érték	442 mg/m ³
Hungría	OEL categoría química (HU)	Potencial de absorción cutánea
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref.) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL categoría química (IE)	Potencial de absorción cutánea
Lituania	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Lituania	OEL categoría química (LT)	Notación de la piel
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Malta	OEL categoría química (MT)	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel pura
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (valor calculado)
Noruega	OEL categoría química (NO)	Notación de la piel
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)

R-2182 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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación pura de la piel
Rumanía	Rumanía – BEI	3 g/l Parámetro: ácido metilhipúrico) – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Eslovaquia	OEL categoría química (SK)	Potencial de absorción cutánea
Eslovaquia	Eslovaquia – BEI	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 meilhipúrico – Medio: orina – Momento de la obtención de la muestra: al final de la exposición I del turno
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Eslovenia	OEL categoría química (SL)	Potencial de absorción cutánea
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Suecia	OEL categoría química (SE)	Notación de la piel
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (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
Siloxanos y siliconas, di-Me (63148-62-9)		
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³ (aceite)
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³ (aceite)
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Aceite, notación de la piel

R-2182 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

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados

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

Equipo de protección individual

: Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria. Máscara de protección facial.



Materiales para la ropa de protección

: Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas. Llevar ropa ignífuga. Ropa resistente a la corrosión.

Protección de las manos

: Usar guantes protectores.

Protección ocular

: Gafas de protección para seguridad química y máscara de protección facial.

Protección de la piel y del cuerpo

: Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

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

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Azul
Olor	: Ácido acético
Umbral olfativo	: No se dispone de datos
pH	: No se dispone de datos
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: 140 °C (284 °F)
Punto de inflamación	: 27 °C (80 °F)
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos

R-2182 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 del vapor 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 oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

9.2. Otra información

Contenido COV : 25-35 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión. Puede reaccionar exotérmicamente con agua lo que liberará calor. Si se añade un ácido a una base o una base a un ácido es posible que se produzca una reacción violenta.

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 peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicio. Óxidos de titanio. Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído. El formaldehído es un posible agente carcinógeno y puede actuar como posible sensibilizador de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído puede causar asimismo irritación ocular y en las vías respiratorias.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin clasificar

Silanetriol, etilo, triacetato (17689-77-9)	
LD50 oral en ratas	1460 mg/kg
Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LD50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (ppm)	6247 ppm/4 h (especie: Sprague-Dawley)
ATE CLP (dérmica)	1 100 000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11 000 mg/l/4 h
Siloxanos y siliconas, di-Me (63148-62-9)	
LD50 oral en ratas	>24 g/kg

R-2182 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

Corrosión o irritación cutáneas	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificar
Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificar
Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología: general : Nocivo para la vida acuática.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LC50 en peces 1	3,3 mg/l
EC50 en Daphnia 1	3,82 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas; Especie: pulga de agua)
LC50 en peces 2	2661 (2661–4093) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

R-2182 Part A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

R-2182 Part A	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
BCF en peces 1	0,6 (0,6-15)
Log Pow	2,77-3,15

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.
Información adicional : Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

R-2182 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

Ecología: materiales de desecho : Evite las emisiones al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio acuático. Manténgalo alejado de desagües y de alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información de transporte

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

14.1. Número ONU

N.º de Naciones Unidas (ADR) : 2920

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN

Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 2920 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (Silanetriol, etil-, triacetato ; Xilenos (o-, m-, p-isómeros)), 8 (3), II, (D/E)

14.3. Clases de mercancías peligrosas

Clase (ADR) : 8
Riesgo subsidiario (ADR) : 3
Riesgo subsidiario (IMDG) : 3
Riesgo subsidiario (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

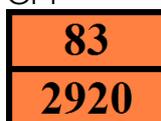
14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación de peligro (n.º Kemler) : 83
Código de clasificación (ADR) : CF1
Chapas naranjas :



Disposiciones especiales (ADR) : 274
Categoría de transporte (ADR) : 2
Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Cantidades limitadas (ADR) : 11
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Código EAC : •3W
Código APP : A(fl)

14.6.2. Transporte marítimo

N.º EmS (1) : F-E
N.º MFAG : 132
N.º EmS (2) : S-C

R-2182 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

14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

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

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

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

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : 25-35 %

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 empresa/entidad	Modificado	09/07/2015
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD.	09/07/2015
2	Identificación de peligros	Clasificación del producto actualizada.	23/02/2017
3	Composición e información sobre los ingredientes	Se han eliminado los componentes no clasificados y aquellos que queden por debajo de los valores de corte. Se ha eliminado la información DSD/DPD.	09/07/2015
3	Composición e información sobre los ingredientes	Se han eliminado los componentes por debajo del corte.	23/02/2017
4	Medidas de primeros auxilios	Modificado	23/02/2017
5	Medidas de lucha contra incendios	Modificado	09/07/2015
5	Medidas de lucha contra incendios	Modificado	23/02/2017
6	Medidas ante un vertido accidental	Modificado	09/07/2015
6	Medidas ante un vertido	Modificado	23/02/2017

R-2182 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

	accidental		
7	Manipulación y almacenamiento	Modificado	09/07/2015
7	Manipulación y almacenamiento	Modificado	23/02/2017
8	Controles de exposición/protección personal	Modificado	23/02/2017
10	Estabilidad y reactividad	Modificado	23/02/2017
11	Información toxicológica	Modificado	09/07/2015
11	Información toxicológica	Modificado	23/02/2017
12.	Información ecológica	Modificado	23/02/2017
13	Métodos de tratamiento de residuos	Modificado	23/02/2017
14	Información de transporte	Modificado	23/02/2017

Fecha de revisión : 23/02/2017

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

Texto completo de las frases H y EUH:

Tox. aguda 4 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Tox. aguda 4 (por vía oral)	Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 4
Tox. asp. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Les. oc. 1	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líquido inflamable 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Corr. cut. 1B	Corrosión/irritación cutáneas, categoría 1B.
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
H226	Líquido y vapor inflamables
H302	Nocivo si se ingiere
H304	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H312	Es peligroso si entra en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Es peligroso si se inhala
EUH014	Reacciona violentamente con el agua

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 SDS. HASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") RECHAZA 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, COMERCIABILIDAD, NO INFRINGIMIENTO, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FSD está diseñada como

R-2182 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

una guía para el uso, manejo, 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 Avantor que realicen sus propias pruebas y que ejerzan su buen juicio para determinar la seguridad, idoneidad y el uso, manejo, 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, AVANTOR RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS PRODUCTOS DE AVANTOR EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, AVANTOR 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.

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión:
23/02/2017

Fecha de emisión:
13/12/2013

Versión: 3.0

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

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre del producto : R-2182 Part B
Sinónimos : Revestimiento de silicona de bajo coeficiente de fricción

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

1.2.1. Usos indicados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Exclusivamente para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

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

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
(805) 684-8780
ehs@nusal.com
www.nusal.com

1.4. Número de teléfono de emergencias

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Líquido inflamable 3 H226
Tox. aguda 4 (cutánea) H312
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor) H332
Irritación cutánea 2 H315
Irritación ocular 2 H319

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Ingredientes peligrosos : Xilenos (isómeros o, m, p)
Indicaciones de peligro (CLP) : H226 - Líquidos y vapores inflamables

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Consejos de precaución (CLP)

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312+H332 - Nocivo si entra en contacto con la piel o si se inhala
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
P210 – Mantener lejos del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 – Conectar a tierra/establecer conexión equipotencial entre el recipiente y el equipo receptor
P241 – Usar equipos eléctricos, de iluminación y de ventilación a prueba de explosiones
P264 – Lavarse minuciosamente las manos, los antebrazos y las zonas expuestas tras la manipulación
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 – Utilizar guantes protectores, ropa protectora y protección ocular
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): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha
P305+P351+P338 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague
P312 – Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien
P331 – NO provocar el vómito
P332+P313 – En caso de irritación cutánea: Obtener atención/asesoramiento médico.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtener atención/asesoramiento médico
P362+P364 – Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla
P370+P378 – En caso de incendio: Emplear los medios adecuados (ver sección 5) para la extinción
P403+P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco
P405 – Almacenar bajo llave
P501 – Desechar el contenido/recipiente 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.

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 3: Composición e información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No procede.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Xilenos (isómeros o, m, p)	(N.º CAS) 1330-20-7 (N.º CE) 215-535-7 (N.º de índice CE) 601-022-00-9	70-75	Líquido inflamable 3, H226 Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación:vapor), H332 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319 Tox. asp. 1, H304
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos	(N.º CAS) 68083-19-2	15-20	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319
Siloxanos y siliconas, di-Me	(N.º CAS) 63148-62-9	< 5	Sin clasificar
Octametiltrisiloxano	(N.º CAS) 107-51-7 (N.º CE) 203-497-4	< 5	Líquido inflamable 3, H226
Siloxanos y siliconas, dimetilo, metil hidrógeno	(N.º CAS) 68037-59-2	<3	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H335

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.
- 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía**
- Síntomas/lesiones : Es peligroso si entra en contacto con piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
- Síntomas/lesiones 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.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Es peligroso si entra en contacto con piel. Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : El principal riesgo para la salud derivado de la ingestión se debe al peligro de aspiración (respiración) de gotas de líquido en los pulmones, especialmente debido a vómitos. La aspiración puede provocar neumonía química (líquido en los pulmones), daño pulmonar grave, insuficiencia respiratoria e incluso la muerte. La aspiración de este material puede causar neumonía química. La ingestión puede tener consecuencias nocivas o 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**
- En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, espuma, producto químico seco.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua intenso. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : Líquido 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 : El producto no es explosivo. Al usarlo, puede formar una mezcla de vapor-aire inflamable/explosiva.
- Reactividad : Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir 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 las emisiones al medio ambiente.

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

- | | |
|--|---|
| 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 | : Consulte en la sección 9 las propiedades de inflamabilidad. |

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

- | | |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Prestar especial cuidado para evitar cargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. - No fumar. Evite respirar neblina, vapores o vaporización. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
|-------------------|--|

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

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

6.1.2. Para los servicios de emergencias

- | | |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección | : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. |
| Procedimientos de emergencia | : Detener la fuga si hacerlo es seguro. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones medioambientales

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

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

- | | |
|---------------------|---|
| Para la contención | : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocarlo en un recipiente adecuado. No absorber el producto con material combustible, como serrín ni material de celulosa. |
| Métodos de limpieza | : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocarlo en un recipiente adecuado. Limpiar los vertidos de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. |

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8. Controles de exposición y protección personal.

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. Los vapores inflamables se pueden acumular en el espacio libre de los sistemas cerrados. |
|--|---|

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilice el equipo de protección individual adecuado cuando se manipule el producto y siga unas medidas de higiene personal óptimas tras la manipulación. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. - No fumar.

Medidas de higiene

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas

Realizar los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar descargas electrostáticas. Conectar a tierra/establecer conexión equipotencial entre el recipiente y el equipo receptor. Utilizar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas.

Productos incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos con objetivo específico

Proporcionar un revestimiento de baja fricción, curado por calor, en sustratos de silicona curados. Exclusivamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Austria	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (todos los isómeros)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	442 mg/m ³ (todos los isómeros)
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m ³)	442 mg/m ³
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221,0 mg/m ³ (puro)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (límite restrictivo)

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (límite restrictivo)
Francia	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (límite restrictivo)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m ³)	440 mg/m ³ (todos los isómeros)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)
Alemania	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l (medio: sangre entera – momento: final del turno – parámetro: xileno (todos los isómeros) 2000 mg/l (medio: orina; momento: final del turno; parámetro: ácido metilhipúrico (tolúrico) (todos los isómeros)
Italia – Portugal – ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italia – Portugal – ACGIH EE. UU.	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Países Bajos	MAC TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Países Bajos	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Hungría	AK-érték	221 mg/m ³
Hungría	CK-érték	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref.) (ppm)	100 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (puro)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (puro)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 – No clasificable como carcinógeno en humanos
Siloxanos y siliconas, di-Me (63148-62-9)		
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³ (aceite)
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³ (aceite)
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Aceite, notación de la piel

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados

: Las fuentes para el lavado de emergencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Utilizar equipo a prueba de explosiones. Realizar los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar descargas electrostáticas. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.

Equipo de protección individual

: Evitar la exposición innecesaria. Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección. En caso de ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria.



Protección de las manos

: Usar guantes protectores.

Protección ocular

: Gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo

: Usar ropa protectora adecuada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Protección respiratoria

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

Controles de exposición medioambiental

: No permitir que el producto se libere en el medio ambiente.

Otra información

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco
Olor	: Disolvente
Umbral olfativo	: No se dispone de datos
pH	: No se dispone de datos
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: 140 °C (284 °F)
Punto de inflamación	: 27 °C (80 °F)
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: 0,8 (agua = 1)
Solubilidad	: No se dispone de datos

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Log Pow	: No se dispone de datos
Log Kow	: No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

9.2. Otra información

Contenido COV : 70-75 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura y presión estándar.

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. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de silicio. óxidos de carbono (CO, CO₂). Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído. El formaldehído es un posible agente carcinógeno y puede actuar como posible sensibilizador de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído puede causar asimismo irritación ocular y en las vías respiratorias.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Es peligroso si entra en contacto con piel.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LD50 oral en ratas	4300 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	47 635 mg/l/4 h (Tiempo de exposición: 4 h)
LC50 por inhalación en ratas (ppm)	6247 ppm/4 h (especie: Sprague-Dawley)
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos (68083-19-2)	
LD50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	>20 000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	>600 mg/m ³

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin clasificar

Mutagenicidad en células germinales

Sin clasificar

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LC50 en peces 1	13,4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
EC50 en Daphnia 1	3,82 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas; Especie: pulga de agua)
LC50 en peces 2	2,661 (2,661–4,093) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
EC50 en daphnia 2	(Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Gammarus lacustris)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
BCF en peces 1	0,6 (0,6-15)
Log Pow	2,77-3,15

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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

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

SECCIÓN 14: Información de transporte

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

14.1. Número ONU

N.º de Naciones Unidas (ADR) : 1307

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte : XILENOS

Descripción del documento de transporte : ONU 1307 XILENOS (SOLUCIÓN), 3, III, (D/E)

14.3. Clases de mercancías peligrosas

Clase (ONU) : 3

Etiquetas de peligro (ONU) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ONU) : III

14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación de peligro (n.º Kemler) : 30

Código de clasificación (ONU) : F1

Chapas naranjas



Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricciones en túneles : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 5 L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 3YE

14.6.2. Transporte marítimo

N.º MFAG : 130

14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene ninguna sustancia candidata del Reglamento REACH.

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No existe información adicional disponible.

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 15, 16	Cambios poco significativos en secciones completas	Modificado	09/07/2015
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD.	09/07/2015
3	Composición e información sobre los ingredientes	Nuevos componentes han sustituido a los componentes previos. Se ha eliminado la información DSD/DPD.	09/07/2015
9	Propiedades físicas	Modificado	23/02/2017

Fecha de revisión : 23/02/2017

Fuentes de datos : De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Tox. aguda 4 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Tox. asp. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líquido inflamable 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos objetivo: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquido y vapor inflamables
H304	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H312	Es peligroso si entra en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Es peligroso si se inhala
H335	Puede provocar irritación respiratoria

FDS UE (Anexo II del Reglamento REACH)

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 SDS. HASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") RECHAZA 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 INFRINGIMIENTO, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FSD está diseñada como una guía para el uso, manejo, 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 Avantor que realicen sus propias pruebas y que ejerzan su buen juicio para determinar la seguridad, idoneidad y el uso, manejo, almacenamiento y eliminación apropiados de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y usos. HASTA EL MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, AVANTOR RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS

R-2182 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

PRODUCTOS DE AVANTOR EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, AVANTOR 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.