

R-2180-2 Part A



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Fecha de revisión:
30/09/2015

Fecha de emisión:
29/05/2014

Versión: 5.0

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-2180-2 Part A
Sinónimos : Aditivo de curado, Dispersión de silicona de alta resistencia

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

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la fundición por inmersión de películas elastoméricas. 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
EE. UU.
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Número de teléfono de emergencias

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Líqu. infl. 3	H226
Tox. aguda 4 (cutánea)	H312
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor)	H332
Irr. cut. 2	H315
Irr. oc. 2	H319
Tox. asp. 1	H304

Texto íntegro de las categorías de clasificación y las frases H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud humana y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Indicaciones de peligro (CLP) :

Peligro
H226 - Líquidos y vapores inflamables
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

Consejos de precaución (CLP) :

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/interconectar el recipiente y el equipo receptor.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

P241 - Utilice equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
P261 - Evitar respirar vapores, neblina o aerosoles.
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 - Llevar protección ocular, protección facial, ropa protectora, guantes protectores.
P301+P310 - SI SE INGIERE: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante.
P303+P361+P353 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - SI SE INHALA: Transportar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si sufre malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (véase la sección 4 en esta FDS).
P331 - NO provocar el vómito.
P332+P313 - Si aparece irritación cutánea: buscar consejo médico/atención médica.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: buscar consejo médico/atención médica.
P362+P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P370+P378 - En caso de incendio: Usar espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para extinguir el fuego.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.
P405 - Almacenar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/contenedor 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 ingredientes

3.1. Sustancia

No procede.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
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	80-85	Líqu. infl. 3, H226 Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación:vapor), H332 Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319 Tox. asp. 1, H304
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos	(N.º CAS) 68083-19-2	10-15	Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón y a continuación enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- 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.
- 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 : Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Es peligroso si se inhala. Es peligroso si entra en contacto con piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia y mareos.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación : El exceso de exposición puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo dolor de cabeza, mareo, pérdida del equilibrio y de la coordinación, pérdida de consciencia, coma, fallo respiratorio y la muerte.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis. Este material es dañino por contacto con la piel y puede provocar graves efectos secundarios sobre la salud e incluso la muerte en grandes cantidades. Este material puede ser absorbido a través la piel y de los ojos.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, lagrimeo y visión borrosa.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
- Síntomas crónicos : El contacto cutáneo repetido o prolongado puede ocasionar dermatitis y degradación de la grasa.

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 : Espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, niebla.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua fuerte. Si se utiliza un chorro de agua fuerte, se puede dispersar el fuego. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables.
- Peligro de explosión : Al usarlo, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
- Reactividad : Líquido y vapor inflamables.

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. Evitar que el agua contra incendios entre en el ambiente.
- Protección para combatir los incendios : No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información : Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

Medidas generales : Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. No fumar. Tener especial cuidado para evitar cargas electrostáticas. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. NO respirar (vapor, neblina, producto vaporizado). No permitir que el producto se disperse en el medioambiente.

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

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

6.2. Precauciones medioambientales

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

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención : Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.
Métodos de limpieza : Limpiar los vertidos de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. No absorber el producto con material combustible, como serrín o material de celulosa. Tras un vertido, hay que ponerse en contacto con las autoridades competentes.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa : 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. Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. No fumar.
Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo. No comer, beber ni fumar cuando se utiliza este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas : Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas. Utilizar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
Condiciones de almacenamiento : Mantener en un lugar a prueba de incendios. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos

Para la fundición por inmersión de películas elastoméricas. Exclusivamente para uso profesional.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221 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	1,5 mg/l (medio: sangre - momento: al final del turno - parámetro: xileno (alcohol antes de la exposición al xileno plantea resultado) (Medio: sangre; momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico (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	1.500 mg/g (medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m ³)	440 mg/m ³ (todos los isómeros)

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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 (medio: sangre entera - momento: final del turno - parámetro: xileno (todos los isómeros) 2.000 mg/l (medio: orina - momento: final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico (tolúrico) (todos los isómeros)
Alemania	TRGS categoría química 900	Notación de la piel todos los isómeros
Gibraltar	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (puro)
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Gibraltar	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (puro)
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Gibraltar	OEL categoría química (GI)	Notación de la piel
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	650 mg/m³
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/m³)	221 mg/m³ (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Italia	OEL categoría química (IT)	piel: potencial de absorción cutánea pura
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Letonia	OEL categoría química (LV)	piel: potencial de exposición cutánea
España	VLA-ED (mg/m³)	221 mg/m³ (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m³)	442 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de exposición cutánea
España	España - BEI	(medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico (2))
Suiza	VLE (mg/m³)	870 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	200 ppm
Suiza	VME (mg/m³)	435 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	100 ppm
Suiza	OEL categoría química (CH)	Notación de la piel
Suiza	Suiza - BEI	1,5 g/g creatinina (medio: orina - momento: al final del turno, y después de varios turnos [para exposiciones a largo plazo] - parámetro: ácido metilhipúrico) 1,5 mg/l (medio: sangre entera - momento: final del turno - parámetro: xilol)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	220 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	441 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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	(medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico) (medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
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
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	(medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
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	Grænseværdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Noruega	Grænseværdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grænseværdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³
Noruega	Grænseværdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
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
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación de la piel
Rumanía	Rumanía - BEI	3 g/l (medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
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 (medio: sangre - momento: al final de la exposición o del turno - parámetro: xileno (todos los isómeros) 2000 mg/l (medio: orina - momento: al final de la exposición o del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
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

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados

: Las fuentes para el lavado de urgencia 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. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.

Equipo de protección personal

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



Materiales para la ropa de protección

: Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos

: Usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos

: Usar gafas de protección frente a agentes químicos.

Protección de la piel y del cuerpo

: Usar ropa protectora adecuada. 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.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Controles de exposición medioambiental : No permitir que el producto se libere en el medio ambiente.
Otra información : No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Translúcido
Olor : Disolvente
Umbral del olor : No se dispone de datos
pH : No se dispone de datos
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : No se dispone de datos
Punto de fusión : No se dispone de datos
Punto de congelación : No se dispone de datos
Punto de ebullición : No se dispone de datos
Punto de inflamación : 26,6 °C (79,8 °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 : 0,93 (agua = 1)
Solubilidad : No se dispone de datos
Coeficiente de partición: n-octanol/agua : No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática : No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica : No se dispone de datos
Propiedades explosivas : No se dispone de datos
Propiedades oxidantes : No se dispone de datos
Límites explosivos : No se dispone de datos

9.2. Otra información

Contenido COV : Del 80 al 85 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapor inflamables.

10.2. Estabilidad química

Al usarlo, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama expuesta. Exceso de calor. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. 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 de los ojos y las vías respiratorias.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Dérmica: Es peligroso si entra en contacto con piel. Inhalación: vapor: Es peligroso si se inhala.

R-2180-2 Part A

ATE CLP (dérmica)

1.294.118 mg/kg de peso corporal

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

R-2180-2 Part A	
ATE CLP (vapores)	12.941 mg/l/4h
Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LD50 oral en ratas	> 5.000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (ppm)	6.247 ppm/4 h (especie: Sprague-Dawley)
ATE CLP (dérmica)	1.100.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11.000 mg/l/4h
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos (68083-19-2)	
LD50 oral en ratas	> 5.000 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	>20.000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	>600 mg/m³

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Daño/irritación ocular grave	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	: Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología: general : Tóxico 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 h – 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])

12.2. Persistencia y degradabilidad

R-2180-2 Part A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

R-2180-2 Part A	
Potencial bioacumulativo	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.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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.
- Información adicional : Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.
- 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

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte (ADR) : XILENOS

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

14.3. Clases de mercancías peligrosas

Clase (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : 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 (ADR) : F1

Paneles naranjas :



Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 5 I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 3YE

14.6.2. Transporte marítimo

N.º EmS (1) : F-E

N.º MFAG : 130

N.º EmS (2) : S-D

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.

R-2180-2 Part A

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

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

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : Del 80 al 85 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD. Clasificación modificada.	30/09/2015
3	Composición/información sobre los ingredientes	Se ha eliminado la información DSD/DPD. Se ha modificado la composición. Se han eliminado los ingredientes no peligrosos y los ingredientes por debajo del punto de corte.	30/09/2015
4	Medidas de primeros auxilios	Modificado.	30/09/2015
8	Controles de exposición	Modificado.	30/09/2015
11	Información toxicológica	Modificado.	30/09/2015
15	Información reglamentaria	Modificado.	30/09/2015

Fecha de revisión : 30/09/2015

Fuentes de datos : de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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. asp. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Irr. oc. 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líqu. infl. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Irr. cut. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
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

Nusil FDS UE SGA

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

R-2180-2 Part B



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Fecha de revisión:
29/09/2015

Fecha de emisión:
29/05/2014

Versión: 2.0

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

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre del producto : R-2180-2 Part B
Sinónimos : Aditivo de curado, Dispersión de silicona de alta resistencia

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

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la fundición por inmersión de películas elastoméricas. 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
EE. UU.
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Número de teléfono de emergencias

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Líqu. infl. 3 H226
Tox. aguda 4 (cutánea) H312
Tox. aguda 4 (Inhalación: vapor) H332
Irr. cut. 2 H315
Irr. oc. 2 H319
Tox. asp. 1 H304

Texto íntegro de las categorías de clasificación y las frases H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos sobre la salud humana y el medio ambiente

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables
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

Consejos de precaución (CLP) :

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.

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

P240 – Conectar a tierra/interconectar el recipiente y el equipo receptor.
P241 - Utilice equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
P261 - Evitar respirar vapores, neblina o aerosoles.
P264 - Lavar las manos, antebrazos y áreas expuestas en profundidad después de su manejo
P271 - Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada.
P280 - Llevar protección ocular, protección facial, ropa protectora, guantes protectores.
P301+P310 - SI SE INGIERE: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante.
P303+P361+P353 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - SI SE INHALA: Transportar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si sufre malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (véase la sección 4 en esta FDS).
P331 – NO provocar el vómito.
P332+P313 - Si aparece irritación cutánea: buscar consejo médico/atención médica.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: buscar consejo médico/atención médica.
P362+P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P370+P378 – En caso de incendio: Usar espuma resistente al alcohol, producto químico seco, CO₂ para extinguir el fuego.
P403+P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.
P405 – Almacenar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/contenedor 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 ingredientes

3.1. Sustancia

No procede.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
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	80-85	Líqu. infl. 3, H226 Tox. aguda 4 (cutánea), H312 Tox. aguda 4 (Inhalación:vapor), H332 Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319 Tox. asp. 1, H304
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos	(N.º CAS) 68083-19-2	10-15	Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319
Siloxanos y siliconas, dimetilo, metil hidrógeno	(N.º CAS) 68037-59-2	<5	Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319 STOT SE 3, H335

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
3-butin-2-ol, 2-metil-	(N.º CAS) 115-19-5 (N.º CE) 204-070-5	<0.2	Líqu. infl. 2, H225 Tox. aguda 4 (por vía oral), H302 Les. oc. 1, H318

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

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

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

- Síntomas/lesiones : Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Es peligroso si entra en contacto con piel. Es peligroso si se inhala. Puede provocar somnolencia o mareos. Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación : El exceso de exposición puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo dolor de cabeza, mareo, pérdida del equilibrio y de la coordinación, pérdida de consciencia, coma, fallo respiratorio y la muerte.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis. Este material es dañino por contacto con la piel y puede provocar graves efectos secundarios sobre la salud e incluso la muerte en grandes cantidades. Este material puede ser absorbido a través la piel y de los ojos.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, lagrimeo y visión borrosa.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
- Síntomas crónicos : El contacto cutáneo repetido o prolongado puede ocasionar dermatitis y degradación de la grasa.

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 : Espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, niebla.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua fuerte. Si se utiliza un chorro de agua fuerte, se puede dispersar el fuego. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables.
- Peligro de explosión : Al usarlo, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
- Reactividad : Líquido y vapor inflamables.

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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	: Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Evitar que el agua contra incendios entre en el ambiente.
Protección para combatir los incendios	: No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otra información	: Se descompondrá por encima de 150 °C (>300 °F) y liberará vapores de formaldehído.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

Medidas generales	: Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. No fumar. Tener especial cuidado para evitar cargas electrostáticas. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. NO respirar (vapor, neblina, producto vaporizado). No permitir que el producto se disperse en el medioambiente.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

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

6.2. Precauciones medioambientales

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

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención	: Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.
Métodos de limpieza	: Limpiar los vertidos de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en un contenedor adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa	: 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. Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura	: Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas expuestas y las superficies calientes. No fumar.
Medidas de higiene	: Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No comer, beber ni fumar cuando se utiliza este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas	: Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas. Utilizar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
------------------	---

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Condiciones de almacenamiento : Mantener en un lugar a prueba de incendios. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos

Para la fundición por inmersión de películas elastoméricas. 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
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221 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	1,5 mg/l (medio: sangre - momento: al final del turno - parámetro: xileno (alcohol antes de la exposición al xileno plantea resultado) (medio: sangre; momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico (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

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Francia	Francia - BEI	1.500 mg/g (medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m³)	440 mg/m³ (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) 2.000 mg/l (medio: orina - momento: final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico (tolúrico) (todos los isómeros)
Alemania	TRGS categoría química 900	Notación de la piel todos los isómeros
Gibraltar	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (puro)
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Gibraltar	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (puro)
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Gibraltar	OEL categoría química (GI)	Notación de la piel
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	650 mg/m³
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/m³)	221 mg/m³ (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Italia	OEL categoría química (IT)	piel: potencial de absorción cutánea pura
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Letonia	OEL categoría química (LV)	piel: potencial de exposición cutánea
España	VLA-ED (mg/m³)	221 mg/m³ (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m³)	442 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de exposición cutánea
España	España - BEI	(medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácidos metilhipúricos (2))
Suiza	VLE (mg/m³)	870 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	200 ppm
Suiza	VME (mg/m³)	435 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	100 ppm
Suiza	OEL categoría química (CH)	Notación de la piel
Suiza	Suiza - BEI	1,5 g/g creatinina (medio: orina - momento: al final del turno, y después de varios turnos [para exposiciones a largo plazo] - parámetro: ácido metilhipúrico) 1,5 mg/l (medio: sangre entera - momento: final del turno - parámetro: xilol)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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	(medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico) (medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
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
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	(medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
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	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Noruega	Grænseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grænseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³
Noruega	Grænseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Noruega	OEL categoría química (NO)	Notación de la piel
Polonia	NDS (mg/m³)	100 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación de la piel
Rumanía	Rumanía - BEI	3 g/l (medio: orina - momento: al final del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	221 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	442 mg/m³
Eslovaquia	OEL categoría química (SK)	Potencial de absorción cutánea
Eslovaquia	Eslovaquia - BEI	1,5 mg/l (medio: sangre - momento: al final de la exposición o del turno - parámetro: xileno (todos los isómeros) 2.000 mg/l (medio: orina - momento: al final de la exposición o del turno - parámetro: ácido metilhipúrico)
Eslovenia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Eslovenia	OEL categoría química (SL)	Potencial de absorción cutánea
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	221 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	442 mg/m³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Suecia	OEL categoría química (SE)	Notación de la piel
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (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
3-butil-2-ol, 2-metil- (115-19-5)		
Austria	MAK (mg/m³)	3 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	0,9 ppm
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m³)	6 mg/m³
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	1,8 ppm
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m³)	3 mg/m³
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (ppm)	0,9 ppm

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados

: Las fuentes para el lavado de urgencia 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. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electrostáticas.

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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



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

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

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

Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada. 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	: Translúcido
Olor	: Disolvente
Umbral del olor	: No se dispone de datos
pH	: No se dispone de datos
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: No se dispone de datos
Punto de inflamación	: 26,6 °C (79,8 °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	: 0,93 (agua = 1)
Solubilidad	: No se dispone de datos
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 : 81-89 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapor inflamables.

10.2. Estabilidad química

Al usarlo, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama expuesta. Exceso de calor. Calor. Chispas.

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. 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 de los ojos y las vías respiratorias. Puede producir gas hidrógeno explosivo en contacto con productos incompatibles o por descomposición térmica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Dérmica: Es peligroso si entra en contacto con piel. Inhalación: vapor: Es peligroso si se inhala.

R-2180-2 Part B	
ATE CLP (dérmica)	1.294.118 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	12.941 mg/l/4h
Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LD50 oral en ratas	> 5.000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (ppm)	6.247 ppm/4 h (especie: Sprague-Dawley)
ATE CLP (dérmica)	1.100.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11.000 mg/l/4h
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos (68083-19-2)	
LD50 oral en ratas	> 5.000 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	>20.000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	>600 mg/m ³
3-butin-2-ol, 2-metil- (115-19-5)	
LD50 oral en ratas	1950 mg/kg
LD50 cutánea en ratas	> 2000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	> 21 300 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 4 horas)
LC50 por inhalación en ratas (vapores – mg/l/4 horas)	> 21,3 mg/l/4 horas
ATE CLP (oral)	1950 000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	21 300 mg/l/4 horas
ATE CLP (polvo, neblina)	21 300 mg/l/4 horas

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
Daño/irritación ocular grave : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales : Sin clasificar
Carcinogenicidad : Sin clasificar
Toxicidad reproductiva : Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : Sin clasificar
Peligro por aspiración : Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología: general : Tóxico 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 h – Especie: pulga de agua)

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LC50 en peces 2	2.661 (2.661-4.093) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
3-butin-2-ol, 2-metil- (115-19-5)	
LC50 en peces 1	3120 (3120 – 3480) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
EC50 en Daphnia 1	500 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas; Especie: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	500 mg/l (Tiempo de exposición: 72 horas; Especie: Desmodesmus subspicatus)
LC50 en peces 2	2200 mg/l (2200 – 4600) (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Leuciscus idus [estático])
CE50 otros organismos acuáticos 2	500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

R-2180-2 Part B	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

R-2180-2 Part B	
Potencial bioacumulativo	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

3-butin-2-ol, 2-metil- (115-19-5)	
Log Pow	0,318 (a 25 °C)

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.

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

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

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte (ADR) : XILENOS

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

14.3. Clases de mercancías peligrosas

Clase (ADR) : 3

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

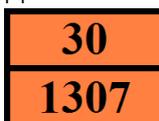
14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación de peligro : 30

(n.º Kemler)

Código de clasificación (ADR) : F1

Paneles naranjas :



Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricciones en túneles : D/E

(ADR)

Cantidades limitadas (ADR) : 5 I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 3YE

14.6.2. Transporte marítimo

N.º EmS (1) : F-E

N.º MFAG : 130

N.º EmS (2) : S-D

14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

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

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

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

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : 81-89 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD. Clasificación de componentes modificados.	29/09/2015
3	Composición/información sobre los ingredientes	Se ha eliminado la información DSD/DPD. Se ha modificado la composición. Clasificación de componentes modificados. Se han eliminado los componentes no peligrosos y los	29/09/2015

R-2180-2 Part B

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

		componentes por debajo de los valores de corte.	
15	Información reglamentaria	Modificado.	29/09/2015

Fecha de revisión : 29/09/2015

Fuentes de datos : de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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. asp. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Irr. oc. 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2
Líqu. infl. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Irr. cut. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana: 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

Nusil FDS UE SGA

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