

MED-6613-1 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión:
28/09/2016

Fecha de emisión:
13/10/2014

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 : MED-6613-1 Part A
Sinónimos : Dispersión de silicona

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

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Solo 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 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
Irr. cut. 2 H315
Irr. oc. 2 H319
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 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

Ingredientes peligrosos :

Xilenos (isómeros o, m, p)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 – Líquidos y vapores inflamables

H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y si entra en las vías respiratorias

H315 – Provoca irritación cutánea

H319 – Provoca lesiones oculares graves

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 bien cerrado

MED-6613-1 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

P240 - Conectar a tierra/interconectar el recipiente y el equipo receptor
P241 - Usar equipos eléctricos, de iluminación y ventilación a prueba de explosiones
P242 - Utilizar herramientas que no hagan chispa
P243 - Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P264 - Lavarse abundantemente las manos, los antebrazos y las zonas expuestas después del manejo del producto
P280 - Utilizar protección ocular, facial, ropa protectora, guantes protectores
P301+P310 - SI SE INGIERE: 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 hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4 en esta FDS)
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 para la extinción
P403+P233 - 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.

SECCIÓN 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No procede.

3.2. Mezcla

MED-6613-1 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

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	40-45	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
Dióxido de titanio	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5	25 - 30	Sin clasificar
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos	(N.º CAS) 68083-19-2	15-20	Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	(N.º CAS) 2530-83-8 (N.º CE) 219-784-2	< 1,5	Les. oc. 1, H318
1-butanol, sal de titanio (4+)	(N.º CAS) 5593-70-4 (N.º CE) 227-006-8	< 1,5	Líqu. infl. 3, H226 Irr. cut. 2, H315 Les. oc. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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 : 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. Empapar la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

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

- Síntomas/lesiones : Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia y mareos. 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 : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : El contacto provoca una irritación grave con rojez e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.

MED-6613-1 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 crónicos : No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.

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 el caso de que se necesite asesoramiento médico, tener preparado el recipiente 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 fuerte de agua. Un chorro fuerte de agua puede dispersar el líquido en llamas.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables.

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas preventivas contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

Instrucciones para combatir incendios : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los recipientes 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 una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

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

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección personal (EPP) 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 las sustancias penetren en desagües y aguas públicas. Evitar las emisiones al medio ambiente.

MED-6613-1 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

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

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.

Precauciones para una manipulación segura : Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapores, niebla, aerosoles.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

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

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

Productos incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos

Solo 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)

MED-6613-1 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)		
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)	221,0 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)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)

MED-6613-1 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	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	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	1 g/g creatinina Parámetro: ácido metilhipúrico - Medio: orina - Momento de la obtención de la muestra: al final del turno
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 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

MED-6613-1 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)		
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
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

MED-6613-1 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)		
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
Noruega	Grenseverdier (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 (puro)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
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: final de la exposición o del turno de trabajo (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)

MED-6613-1 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

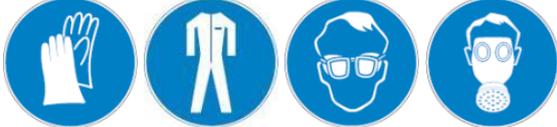
Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos; piel: potencial para valor límite indicativo de exposición cutánea
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo alveolar, fracción respirable)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo alveolar, fracción respirable)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (polvo respirable)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total) 4 mg/m ³ (polvo respirable)
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción inhalable) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suiza	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvo respirable)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total inhalable) 4 mg/m ³ (respirable)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (inhalable total calculado) 12 mg/m ³ (respirable calculado)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total inhalable) 4 mg/m ³ (polvo respirable)
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (polvo inhalable total calculado) 12 mg/m ³ (polvo respirable calculado)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noruega	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noruega	Grænseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (<2 % de sílice cristalina libre y sin fracción inhalable de amianto)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo total)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos

MED-6613-1 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 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. Se debe cumplir con la normativa local/nacional. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases o vapores inflamables. Realizar los procedimientos adecuados de puesta a tierra para evitar descargas electroestáticas. Utilizar equipo a prueba de explosiones.
- 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. Llevar ropa ignífuga.
- Protección de las manos : Usar guantes protectores.
- Protección de los ojos : Usar gafas de protección frente a agentes químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. 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, 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
- Apariencia : Blanco.
- Color : Disolvente
- Olor : No se dispone de datos
- 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 : 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 : > 1 (agua =1)
- Solubilidad : No se dispone de datos
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No se dispone de datos
- Viscosidad, cinemática : No se dispone de datos
- Viscosidad, dinámica : No se dispone de datos

MED-6613-1 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

Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No procede.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que se deben evitar

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

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin clasificar

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LD50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LD50 oral	3500 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (ppm)	6247 ppm/4 h (especie: Sprague-Dawley)
ATE CLP (dérmica)	1100 000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11 000 mg/l/4h
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LD50 oral en ratas	> 10 000 mg/kg
Glicidoxipropiltrimetoxisilano (2530-83-8)	
LD50 oral en ratas	8025 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	4250 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (polvo/neblina - mg/l/4 h)	> 5,3 mg/l/4 horas
1-butanol, sal de titanio (4+) (5593-70-4)	
LD50 oral en ratas	> 2000 mg/kg
LD50 oral	3122 mg/kg
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/irritación cutánea

Lesión/irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea

Mutagenicidad de las células germinales

Carcinogenicidad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Sin clasificar

Sin clasificar

Sin clasificar

MED-6613-1 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

Toxicidad reproductiva	Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana	Es peligroso si entra en contacto con piel. Basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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	2661 (2661 - 4093) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LC50 en peces 1	> 1000 ml/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Pimephales promelas (estático))

Glicidoxipropiltrimetoxisilano (2530-83-8)	
LC50 en peces 1	55 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Cyprinus carpio)
EC50 en Daphnia 1	710 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas; Especie: Daphnia magna)
ErC50 (algas)	350 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Pseudokirchnerella subcapitata)

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

MED-6613-1 Part A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

MED-6613-1 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.

MED-6613-1 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 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.
- 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) : 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) : II

14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No existe información adicional disponible.

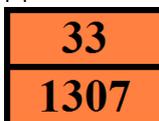
14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación de peligro (n.º Kemler) : 33

Código de clasificación (ADR) : F1

Paneles naranjas :



Categoría de transporte (ADR) : 2

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

Cantidades limitadas (ADR) : 1 I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

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.

MED-6613-1 Part A

Ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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
1.3	Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Modificado.	28/09/2016
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD.	28/09/2016
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.	28/09/2016
9	Propiedades físicas y químicas	Modificado.	28/09/2016
15.1.1	Reglamentación de la UE	Modificado.	28/09/2016

Fecha de revisión : 28/09/2016

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

Texto completo de las frases H y EUH:

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
Les. oc. 1	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1
Irr. oc. 2	Lesión/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 objetivo: exposición repetida, categoría 3, narcosis
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
H318	Provoca lesiones oculares graves

MED-6613-1 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

H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Es peligroso si se inhala
H335	Puede provocar irritación respiratoria
H336	Puede provocar somnolencia o mareos

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.

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión:
28/09/2016

Fecha de emisión:
01/10/2014

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 : MED-6613-1 Part B
Sinónimos : Dispersión de silicona

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

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Solo 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 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
Irr. cut. 2 H315
Irr. oc. 2 H319
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 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

Ingredientes peligrosos :

Xilenos (isómeros o, m, p)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 – Líquidos y vapores inflamables
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y si entra en las vías respiratorias
H315 – Provoca irritación cutánea
H319 – Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (CLP) :

P210 – Mantener lejos del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

P233 – Mantener el recipiente bien cerrado
P240 – Conectar a tierra/interconectar el recipiente y el equipo receptor
P241 – Usar equipos eléctricos, de iluminación y ventilación a prueba de explosiones
P242 – Utilizar herramientas que no hagan chispa
P243 – Adoptar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P264 – Lavarse abundantemente las manos, los antebrazos y las zonas expuestas después del manejo del producto
P280 – Utilizar protección ocular, facial, ropa protectora, guantes protectores
P301+P310 – SI SE INGIERE: 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 hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague
P321 – Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4 en esta FDS)
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 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.

SECCIÓN 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No procede.

3.2. Mezcla

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
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	40-45	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
Dióxido de titanio	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5	20-25	Sin clasificar
Siloxanos y siliconas, dimetilo, con grupos terminales vinílicos	(N.º CAS) 68083-19-2	20-25	Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319
Ácido silícico (H4SiO4), éster de tetraetilo, reacciona a productos con clorodimetilsilano	(N.º CAS) 68988-57-8 (N.º CE) 273-531-0	5-10	Líqu. infl. 3, H226 Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319
3-butin-2-ol, 2-metil-	(N.º CAS) 115-19-5 (N.º CE) 204-070-5	<1	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 : 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. Empapar la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si las hay y si son fáciles de extraer. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

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

- Síntomas/lesiones : Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia y mareos. 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 : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : El contacto provoca una irritación grave con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Síntomas crónicos : No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.

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 el caso de que se necesite asesoramiento médico, tener preparado el recipiente 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 fuerte de agua. Un chorro fuerte de agua puede dispersar el líquido en llamas.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapor inflamables.

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas preventivas contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

Instrucciones para combatir incendios : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los recipientes 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 una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

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

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. 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 : Ventilar la zona. Eliminar las fuentes de ignición. 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. Evitar las emisiones al medio ambiente.

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

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

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.

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar vapores, niebla, aerosoles. Adoptar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispa. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las prácticas recomendadas 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

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

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

Productos incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos

Solo 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)

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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)	221,0 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)
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (ppm)	100 ppm (todos los isómeros)

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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	TRGS categoría química 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
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

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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
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

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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
Noruega	Grenseverdier (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 (puro)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
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

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)		
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
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo alveolar, fracción respirable)
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo alveolar, fracción respirable)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (polvo respirable)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total) 4 mg/m ³ (polvo respirable)
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción inhalable) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suiza	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvo respirable)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total inhalable) 4 mg/m ³ (respirable)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (inhalable total calculado) 12 mg/m ³ (respirable calculado)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total inhalable) 4 mg/m ³ (polvo respirable)
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (polvo inhalable total calculado) 12 mg/m ³ (polvo respirable calculado)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noruega	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noruega	Grænseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (<2 % de sílice cristalina libre y sin fracción inhalable de amianto)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo total)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 – No clasificable como carcinógeno en humanos
3-butin-2-ol, 2-metil- (115-19-5)		
Austria	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³

MED-6613-1 Part B

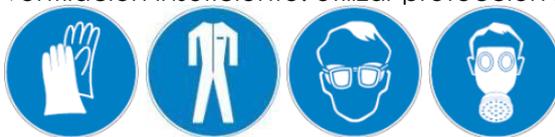
Ficha de datos de seguridad

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

3-butin-2-ol, 2-metil- (115-19-5)		
Austria	MAK (ppm)	0,9 ppm
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	6 mg/m ³
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	1,8 ppm
Alemania	Valor del límite ocupacional de exposición TRGS 900 (mg/m ³)	3 mg/m ³
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. 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 electroestáticas. Utilizar equipo a prueba de explosiones.
- 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. Llevar ropa ignífuga.
- Protección de las manos : Usar guantes protectores.
- Protección de los ojos : Usar gafas de protección frente a agentes químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. 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, 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 : Blanco.
- 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 : 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

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

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

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapor 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 se deben evitar

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). 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 liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin clasificar

Xilenos (isómeros o, m, p) (1330-20-7)	
LD50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LD50 oral	3500 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/4h
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LD50 oral en ratas	> 10 000 mg/kg
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

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

3-butin-2-ol, 2-metil- (115-19-5)	
ATE CLP (polvo, neblina)	21 300 mg/l/4 horas
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/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación ocular grave	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	Sin clasificar
Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	Puede provocar la muerte si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana	Es peligroso si entra en contacto con piel. Basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 horas; Especie: pulga de agua)
LC50 en peces 2	2661 (2661 – 4093) mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LC50 en peces 1	> 1000 ml/l (Tiempo de exposición: 96 horas – Especie: Pimephales promelas (estático))
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

MED-6613-1 Part B	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

MED-6613-1 Part B	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

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 : 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.

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) : 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.

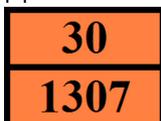
14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

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

Código de clasificación (ADR) : F1

Chapas naranjas :



Categoría de transporte (ADR) : 3

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Código de restricciones en : D/E

túneles (ADR)

Cantidades limitadas (ADR) : 5 l

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 de candidatos REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
1.3	Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Modificado.	28/09/2016
2	Identificación de peligros	Se ha eliminado la información DSD/DPD.	28/09/2016
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.	28/09/2016
15.1.1	Reglamentación de la UE	Modificado.	28/09/2016

Fecha de revisión : 28/09/2016

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

Texto completo de las frases H y EUH:

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
Irr. oc. 2	Lesión/irritación ocular grave, categoría 2

MED-6613-1 Part B

Ficha de datos de seguridad

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

Líqu. infl. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Líqu. infl. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Irr. cut. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
H225	Líquido y vapor sumamente inflamables
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
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Es peligroso si se inhala

Nusil FDS UESGA

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.