



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

| | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------------|------------|
| Número de Documento: | 08-9432-9 | Número de versión: | 11.00 |
| Fecha de revisión: | 12/04/2019 | Sustituye a: | 25/04/2018 |
| Número de versión del transporte: | | | |

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

Números de Identificación de Producto

DS-2729-9107-8 DS-2729-9138-3 DS-2729-9143-3 DS-2729-9151-6 FI-3000-0000-2
FI-3000-0152-1

7000070301 7000070297 7000070298 7000070288 7000077193
7000077266

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

Información suplementaria:**Adicional a las frases de peligro::**

EUH 208 Contiene Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. | Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Notas sobre el etiquetado

Todo o parte de la clasificación está basado en ensayos de toxicidad.
No clasificado como Ojo 2A en base a los resultados de las pruebas

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | Número de registro REACH: | % en peso | Clasificación |
|---|-------------------|-----------|---------------------------|-----------|---|
| Polímero de uretano | Secreto comercial | | | 15 - 40 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | 618-338-8 | | 20 - 35 | Sustancia con límite de exposición profesional |
| Plastificante | Secreto comercial | | | 10 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | 215-138-9 | | < 5 | EUH071; Dérmico Corr. 1C, H314 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 236-675-5 | | < 5 | Sustancia con límite de exposición profesional |
| Xileno | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 - Nota C Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | | | < 5 | Sustancia con límite de exposición profesional |
| Trióxido de dihierro | 1309-37-1 | 215-168-2 | | < 5 | Sustancia con límite de |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | |
|--|------------|-----------|------------------|---------|--|
| | | | | | exposición profesional |
| Tetraóxido de trihierro | 1317-61-9 | 215-277-5 | | < 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | 265-149-8 | | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | 249-079-5 | | < 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 202-849-4 | | < 5 | Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| C.I. 77288 | 1308-38-9 | 215-160-9 | | < 1 | Sustancia con límite de exposición profesional |
| Hidróxido de hierro | 20344-49-4 | 243-746-4 | | <= 1,99 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Negro de humo | 1333-86-4 | 215-609-9 | 01-2119384822-32 | < 0,3 | Sustancia con límite de exposición profesional |
| C.I. Pigmento azul 36 | 68187-11-1 | 269-072-0 | | <= 0,13 | Sustancia con límite de exposición profesional |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | | 915-687-0 | | < 0,1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 Piel Sens. 1A, H317 |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | 202-966-0 | | < 0,1 | Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Carcinogenicidad, categoría 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C |

Nota: Cualquier dato introducido en la columna EC# que comience con los números 6, 7, 8, ó 9 proceden del Listado Provisional de Números de la ECHA pendientes de la publicación del número oficial de Inventario UE para la sustancia. Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o polvo químico para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno
Cianuro de hidrógeno
Óxidos de Nitrógeno
Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|--|-----------|-------------------|--|--------------------------|
| Etilbenceno | 100-41-4 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):441 mg/m3(100 ppm); VLA-EC(15 minutos):884 mg/m3(200 ppm) | piel |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):0.052 mg/m3(0.005 ppm) | Sensibilizante |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | VLAs Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):1 mg/m3;VLA-EC(fracción respirable)(15 minutos):4 mg/m3 | |
| Cromo (+2 ó +3), compuestos inorgánicos insolubles | 1308-38-9 | VLAs Españoles | VLA-ED(as Cr)(8 horas):2 mg/m3 | |
| Polvo, inerte o molesto | 1309-37-1 | VLAs Españoles | VLA-ED (fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m3; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m3 | |
| Trióxido de dihierro | 1309-37-1 | VLAs Españoles | VLA-ED(como Fe, polvo y humo)(8 horas):5 mg/m3 | |
| Xileno | 1330-20-7 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas):221 mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm) | piel |
| Negro de humo | 1333-86-4 | VLAs | VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m3 | |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | |
|---|-------------------|-------------------|---|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Españoles VLAs | VLA-ED(8 horas):10 mg/m3 |
| Queroseno (petróleo) | 64742-47-8 | Españoles VLAs | VLA-ED (8 horas): 200 mg/m3 piel |
| Cromo (+2 ó +3), compuestos inorgánicos insolubles | 68187-11-1 | Españoles VLAs | VLA-ED(as Cr)(8 horas):2 mg/m3 |
| Cobalto, compuestos inorgánicos | 68187-11-1 | Españoles VLAs | VLA-ED (como Co) (8 horas): Sensibilizante 0.02 mg/m3 |
| Polvo, inerte o molesto | 9002-86-2 | Españoles VLAs | TWA(inhalable fraction)(8 hours):10 mg/m3 |
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | Españoles VLAs | TWA(respirable fraction)(8 hours):1.5 mg/m3 |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Españoles VLAs | Valor límite no establecido |

Ver Parte 9

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
 VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
 VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
 VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
 CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

| Ingrediente | CAS Nbr | INSHT | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor | Comentarios adicionales |
|--|------------|-------------|--|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| Etilbenceno | 100-41-4 | España VLBS | Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico | Creatinina en orina | EOW | 700 mg/g | |
| Xileno | 1330-20-7 | España VLBS | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina | EOS | 1 g/g | |
| COBALTO, COMPUESTOS INORGÁNICOS EXCEPTO ÓXIDOS | 68187-11-1 | España VLBS | Cobalto | Sangre | EOW | 1 microgramo/litro | |
| COBALTO, COMPUESTOS INORGÁNICOS EXCEPTO ÓXIDOS | 68187-11-1 | España VLBS | Cobalto | Orina | EOW | 15 microgramo/litro | |

España VLBS : España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5
 EOS: Fin del turno.
 EOW: Fin de semana de trabajo.

Nivel de no efecto derivado (DNEL)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Población | Patron de exposición humana | DNEL |
|-------------|-------------------------|------------|--|----------------|
| Xileno | | Trabajador | Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos | 180 mg/kg bw/d |
| Xileno | | Trabajador | Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales | 77 mg/m3 |
| Xileno | | Trabajador | Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos | 77 mg/m3 |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | |
|--------|--|------------|--|-----------|
| Xileno | | Trabajador | Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales | 289 mg/m3 |
| Xileno | | Trabajador | Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos | 289 mg/m3 |

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Compartimiento | PNEC |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Xileno | | Terreno agrícola | 2,31 mg/kg (peso seco) |
| Xileno | | Agua dulce | 0,327 mg/l |
| Xileno | | Sedimentos de agua dulce | 12,46 mg/kg (peso seco) |
| Xileno | | Agua salada | 0,327 mg/l |
| Xileno | | Sedimentos de agua salada | 12,46 mg/kg (peso seco) |
| Xileno | | Planta de tratamiento de fangos | 6,58 mg/l |

8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Polímero laminado | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:
Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma física | Sólido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Apariencia / Olor | Olor suave a xileno |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | ≥ 136 °C |
| Punto de fusión | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Propiedades explosivas: | No clasificado. |
| Propiedades oxidantes: | No clasificado. |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Temperatura de autoignición | ≥ 200 °C |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No aplicable</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No aplicable</i> |
| Presión de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad relativa | 1,17 [Ref Std:AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad | ≥ 300.000 mPa-s [@ 23 °C] |
| Densidad | 1,17 g/ml |

9.2. Otra información.

| | |
|--|---------------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Alcoholes
Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos.

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|-----------------------------------|----------------------|--|
| Producto completo | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Cloruro de polivinilo | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Cloruro de polivinilo | Ingestión: | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Plastificante | Dérmico | Rata | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Plastificante | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Xileno | Dérmico | Conejo | LD50 > 4.200 mg/kg |
| Xileno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 29 mg/l |
| Xileno | Ingestión: | Rata | LD50 3.523 mg/kg |
| Trióxido de dihierro | Dérmico | No disponible | LD50 3.100 mg/kg |
| Trióxido de dihierro | Ingestión: | No disponible | LD50 3.700 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Tetraóxido de trihierro | Dérmico | No disponible | LD50 3.100 mg/kg |
| Tetraóxido de trihierro | Ingestión: | No disponible | LD50 3.700 mg/kg |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | Rata | LD50 10.000 mg/kg |
| Oxido de calcio | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.500 mg/kg |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 3 mg/l |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Ftalato de diisononilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Ftalato de diisononilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 1,7 mg/l |
| Ftalato de diisononilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Etilbenceno | Dérmico | Conejo | LD50 15.433 mg/kg |
| Etilbenceno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 17,4 mg/l |
| Etilbenceno | Ingestión: | Rata | LD50 4.769 mg/kg |
| C.I. 77288 | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| C.I. 77288 | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5,41 mg/l |
| C.I. 77288 | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Hidróxido de hierro | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Hidróxido de hierro | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Negro de humo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Negro de humo | Ingestión: | Rata | LD50 > 8.000 mg/kg |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--|
| C.I. Pigmento azul 36 | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| C.I. Pigmento azul 36 | Ingestión: | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Dérmico | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestión: | Rata | LD50 3.125 mg/kg |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 0,368 mg/l |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Ingestión: | Rata | LD50 31.600 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Cloruro de polivinilo | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante suave |
| Trióxido de dihierro | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Conejo | Irritación no significativa |
| Tetraóxido de trihierro | Conejo | Irritación no significativa |
| Óxido de calcio | Humano | Corrosivo |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Conejo | Irritante suave |
| Ftalato de diisononilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante suave |
| C.I. 77288 | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidróxido de hierro | Conejo | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Conejo | Irritación no significativa |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Clasificación oficial. | Irritante |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Producto completo | Conejo | Irritante suave |
| Xileno | Conejo | Irritante suave |
| Trióxido de dihierro | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Conejo | Irritación no significativa |
| Tetraóxido de trihierro | Conejo | Irritación no significativa |
| Óxido de calcio | Conejo | Corrosivo |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Conejo | Irritante suave |
| Ftalato de diisononilo | Conejo | Irritante suave |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante moderado |
| C.I. 77288 | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidróxido de hierro | Conejo | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Conejo | Irritación no significativa |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Clasificación oficial. | Irritante severo |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------|----------|----------------|
| Trióxido de dihierro | Humano | No clasificado |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | |
|--|------------------------|-----------------|
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Humano | No clasificado |
| Tetraóxido de trihierro | Humano | No clasificado |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Cobaya | No clasificado |
| Ftalato de diisononilo | Humanos y animales | No clasificado |
| Etilbenceno | Humano | No clasificado |
| C.I. 77288 | Compuestos similares | No clasificado |
| Hidróxido de hierro | Humanos y animales | No clasificado |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Cobaya | Sensibilización |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Clasificación oficial. | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Humano | Sensibilización |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|--|
| Cloruro de polivinilo | In Vitro | No mutagénico |
| Xileno | In Vitro | No mutagénico |
| Xileno | In vivo | No mutagénico |
| Trióxido de dihierro | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | In Vitro | No mutagénico |
| Tetraóxido de trihierro | In Vitro | No mutagénico |
| Óxido de calcio | In Vitro | No mutagénico |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | In Vitro | No mutagénico |
| Ftalato de diisononilo | In Vitro | No mutagénico |
| Etilbenceno | In vivo | No mutagénico |
| Etilbenceno | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| C.I. 77288 | In vivo | No mutagénico |
| C.I. 77288 | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Negro de humo | In Vitro | No mutagénico |
| Negro de humo | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | In Vitro | No mutagénico |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|--|
| Cloruro de polivinilo | No especificado | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Xileno | Dérmico | Rata | No carcinogénico |
| Xileno | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Xileno | Inhalación | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | |
|--|------------|--------------------------|--|
| | | | suficientes para la clasificación |
| Trióxido de dihierro | Inhalación | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | Ratón | No carcinogénico |
| Tetraóxido de trihierro | Inhalación | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Ftalato de diisononilo | Ingestión: | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etilbenceno | Inhalación | Varias especies animales | Carcinógeno |
| C.I. 77288 | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Hidróxido de hierro | Inhalación | Rata | No carcinogénico |
| Negro de humo | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Negro de humo | Ingestión: | Ratón | No carcinogénico |
| Negro de humo | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad para la reproducción
Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|-----------------|---|--------------------------|-----------------------|--|
| Cloruro de polivinilo | No especificado | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL No disponible | durante la gestación |
| Xileno | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Xileno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL No disponible | durante la organogénesis |
| Xileno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL No disponible | durante la gestación |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-apareamiento en la lactancia |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 42 días |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Ftalato de diisononilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| Ftalato de diisononilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| Ftalato de diisononilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Etilbenceno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 4,3 mg/l | preapareamiento y durante la gestación |
| C.I. 77288 | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 90 días |
| C.I. 77288 | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2.000 | 90 días |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | mg/kg/day | |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|-----------------------|--------------------------|
| C.I. 77288 | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 90 días |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 0,004 mg/l | durante la organogénesis |

Lactancia

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------------|----------|--|
| Xileno | Ingestión: | Ratón | No clasificado para efectos vía o sobre la lactancia |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|---|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Xileno | Inhalación | sistema auditivo | Provoca daños en los órganos. | Rata | LOAEL 6,3 mg/l | 8 horas |
| Xileno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 3,5 mg/l | No disponible |
| Xileno | Inhalación | hígado | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 250 mg/kg | no aplicable |
| Oxido de calcio | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | No disponible | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | NOAEL No disponible | |
| C.I. 77288 | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 40 mg | |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Clasificación oficial. | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------|------|-------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------|
|--------|------|-------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------|

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | | |
|---|------------|--|--|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Cloruro de polivinilo | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0,013 mg/l | 22 meses |
| Xileno | Inhalación | sistema nervioso | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 0,4 mg/l | 4 semanas |
| Xileno | Inhalación | sistema auditivo | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 7,8 mg/l | 5 días |
| Xileno | Inhalación | hígado | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Ingestión: | sistema auditivo | No clasificado | Rata | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 semanas |
| Xileno | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 días |
| Xileno | Ingestión: | hígado | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Trióxido de dihierro | Inhalación | fibrosis pulmonar neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0,01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 días |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | No disponible |
| Tetraóxido de trihierro | Inhalación | fibrosis pulmonar neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Ftalato de diisononilo | Dérmico | sangre hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Conejo | NOAEL 2.425 mg/kg/day | 6 semanas |
| Ftalato de diisononilo | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | 13 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1,1 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 1,1 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 3,4 mg/l | 28 días |
| Etilbenceno | Inhalación | sistema auditivo | No clasificado | Rata | NOAEL 2,4 | 5 días |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | mg/l | |
|--------------------------------------|------------|--|--|--------------------------|---------------------|------------------------|
| Etilbenceno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 3,3 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 3,3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 4,2 mg/l | 90 días |
| Etilbenceno | Inhalación | corazón sistema inmune sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 3,3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Ingestión: | hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses |
| C.I. 77288 | Inhalación | sistema inmune sistema respiratorio sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 44 mg/m3 | 90 días |
| Hidróxido de hierro | Inhalación | sistema respiratorio hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 0,2 mg/l | 14 días |
| Negro de humo | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | Inhalación | sistema respiratorio | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 0,004 mg/l | 13 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|--|------------------------|
| Xileno | Peligro por aspiración |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Peligro por aspiración |
| Etilbenceno | Peligro por aspiración |

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|-----------------------|-------------------|---------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| Polímero de uretano | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Plastificante | Secreto comercial | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Plastificante | Secreto comercial | Pez cebra | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | | |
|--|-------------------|--------------------|--------------|----------|--|--------------|
| Plastificante | Secreto comercial | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la Concentración 0% | >100 mg/l |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | Carpa común | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 1.070 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >10.000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 5.600 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Green Algae | Estimado | 73 horas | Efecto de la concentración 50% | 4,36 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 2,6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 3,82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Green Algae | Estimado | 73 horas | Efecto de la concentración 10% - Tasa de crecimiento | 1,9 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | Concentración de no efecto observado | 0,96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris | Experimental | 56 días | Concentración de no efecto observado | >1,3 mg/l |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >500 mg/l |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 355,6 mg/l |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración efectiva 10% | >100 mg/l |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración de no efecto observado | >=1 mg/l |
| Trióxido de dihierro | 1309-37-1 | Cacho dorado (pez) | Experimental | 48 horas | Concentración Letal 50% | >1.000 mg/l |
| Tetraóxido de trihierro | 1317-61-9 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >50.000 mg/l |
| Tetraóxido de trihierro | 1317-61-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >50.000 mg/l |
| Tetraóxido de trihierro | 1317-61-9 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la Concentración 0% | >50.000 mg/l |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 1 mg/l |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Trucha Arcoiris | Estimado | 96 horas | Nivel letal 50% | 2 mg/l |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Nivel de efectos observados 50% | 1,4 mg/l |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada | 64742-47-8 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Nivel sin efecto observado | 1 mg/l |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------|--|----------|--------------------------------------|-----------|
| con hidrógeno | | | | | | |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Nivel sin efecto observado | 0,48 mg/l |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | >100 mg/l |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | >100 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pejerrey Atlántico | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 5,1 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Green Algae | Experimental | 96 horas | Efecto de la concentración 50% | 3,6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Mysid Shrimp | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 2,6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 4,2 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 1,8 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 7 días | Concentración de no efecto observado | 0,96 mg/l |
| C.I. 77288 | 1308-38-9 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Hidróxido de hierro | 20344-49-4 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Negro de humo | 1333-86-4 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| C.I. Pigmento azul 36 | 68187-11-1 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 915-687-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 1,68 mg/l |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 915-687-0 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0,9 mg/l |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 915-687-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 0,22 mg/l |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 915-687-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 1 mg/l |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------|----------|----------|--------------------------------------|-------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >1.640 mg/l |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Pulga de agua | Estimado | 24 horas | Efecto de la concentración 50% | >1.000 mg/l |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >1.000 mg/l |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 1.640 mg/l |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración de no efecto observado | 10 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------|---|-------------------------|--------------------------------|
| Polímero de uretano | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Plastificante | Secreto comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 49 % En peso | |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 90-98 % DBO/DBO teórica | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | <1 % En peso | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Trióxido de dihierro | 1309-37-1 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Tetraóxido de trihierro | 1317-61-9 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 81 % En peso | Otros métodos |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.26 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 70-80 % En peso | Otros métodos |
| C.I. 77288 | 1308-38-9 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Hidróxido de hierro | 20344-49-4 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| C.I. Pigmento azul 36 | 68187-11-1 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- | 915-687-0 | Estimado Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 38 % En peso | OECD 301E - Modified OECD Scre |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------|--|------------------------|------------------|---------------|
| piperidil sebacato | | | | | | |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Estimado Hidrólisis | | Vida-media hidrolítica | 20 horas (t 1/2) | Otros métodos |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Polímero de uretano | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Plastificante | Secreto comercial | Experimental BCF-Carp | 36 días | Factor de bioacumulación | 212 | |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF-Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | Otros métodos |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Rainbow Tr | 56 días | Factor de bioacumulación | 25.9 | Otros métodos |
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | Secreto comercial | Experimental BCF-Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | <3.6 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Trióxido de dihierro | 1309-37-1 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tetraóxido de trihierro | 1317-61-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ftalato de diisononilo | 28553-12-0 | Estimado BCF - Rainbow Tr | 14 días | Factor de bioacumulación | <3 | Otros métodos |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental BCF - Otro | 42 días | Factor de bioacumulación | 1 | Otros métodos |
| C.I. 77288 | 1308-38-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidróxido de hierro | 20344-49-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C.I. Pigmento azul 36 | 68187-11-1 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 915-687-0 | Estimado BCF-Carp | 56 días | Factor de bioacumulación | 31.4 | |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|---------|--------------------------|-----|--------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Experimental BCF-Carp | 28 días | Factor de bioacumulación | 200 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|---------|--------------------------|-----|--------------------------------|

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/regional/nacional/internacional aplicable.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

| | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DS-2729-9107-8, DS-2729-9138-3, DS-2729-9143-3, DS-2729-9151-6,
FI-3000-0000-2, FI-3000-0152-1

No peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>N° CAS</u> | <u>Clasificación</u> | <u>Reglamento</u> |
|--------------------|---------------|--|---|
| Negro de humo | 1333-86-4 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Grp. 2: Se sospecha que | Agencia Internacional |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--|---|
| Trióxido de dihierro | 1309-37-1 | provoca cáncer Gr. 3: No clasificable | de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Carcinogenicidad, categoría 2 | Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1 |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Xileno | 1330-20-7 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China.

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |
| H225 | Líquidos y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | |
|------|--|
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

Uso industrial de adhesivos y selladores: Sección 16: Anexo - se modificó información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 8: tabla VLB - se modificó información.
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
 Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
 Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.
 Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
 Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
 Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
 Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.

Anexo

| 1. Título | |
|--|--|
| Identificación de sustancia | Xileno; CE No. 215-535-7; Nº CAS 1330-20-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Formulación |
| Fase del ciclo de vida | Uso industrial |
| Escenarios contributivos | PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas ERC 02 -Formulación en mezcla |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 300 días/año; Interiores con ventilación general mejorada; |
| Medidas de control de riesgo | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | |
|--|---|
| | Palnata municipal de tratamiento de residuos.; |
| Mediadas de gestión de residuos | No aplicar lodo industrial a suelos naturales; |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. |

| | |
|--|--|
| 1. Título | |
| Identificación de sustancia | Xileno; CE No. 215-535-7; Nº CAS 1330-20-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso industrial de adhesivos y selladores |
| Fase del ciclo de vida | Uso industrial |
| Escenarios contributivos | PROC 07 -Pulverización industrial PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 300 días/año; Interiores con ventilación general buena; |
| Medidas de control de riesgo | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Palnata municipal de tratamiento de residuos.;; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: Pulverización; Salud humana; Equipo de protección respiratoria de media máscara; Tarea: Transferencia de material; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones; Tarea: PROC10; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones; |
| Mediadas de gestión de residuos | No aplicar lodo industrial a suelos naturales; |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | |
|--|--|
| | DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| 1. Título | |
| Identificación de sustancia | Xileno; CE No. 215-535-7; Nº CAS 1330-20-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso industrial de revestimientos |
| Fase del ciclo de vida | Uso industrial |
| Escenarios contributivos | PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes PROC 07 -Pulverización industrial PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Mezcla de materiales sólidos o líquidos. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 300 días/año; Interiores con ventilación general buena; |
| Medidas de control de riesgo | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Palnata municipal de tratamiento de residuos.; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: Pulverización; Salud humana; Equipo de protección respiratoria de media máscara; Tarea: Mezclado; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones; |
| Mediadas de gestión de residuos | No aplicar lodo industrial a suelos naturales; |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. |

| | |
|---|---|
| 1. Título | |
| Identificación de sustancia | Xileno; CE No. 215-535-7; Nº CAS 1330-20-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso profesional de adhesivos y selladores |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | |
|--|--|
| Fase del ciclo de vida | Amplios usos por trabajadores profesionales |
| Escenarios contributivos | PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha PROC 11 -Pulverización no industrial ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 365 días/año; Interiores con ventilación general mejorada; Tarea: Transferencia de material; Duración de uso: 4 horas/día; |
| Medidas de control de riesgo | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Equipo de protección respiratoria de media máscara; Medioambiental:: Palnata municipal de tratamiento de residuos.; |
| Mediadas de gestión de residuos | No aplicar lodo industrial a suelos naturales; |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. |

| | |
|--|--|
| 1. Título | |
| Identificación de sustancia | Xileno; CE No. 215-535-7; Nº CAS 1330-20-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso profesional de revestimientos |
| Fase del ciclo de vida | Amplios usos por trabajadores profesionales |
| Escenarios contributivos | PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha PROC 11 -Pulverización no industrial ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; |

3M™ Sellante de Poliuretano 540 (Varios Colores)

| | |
|--|--|
| | Emisión días por año: 365 días/año; Interiores con ventilación general mejorada; Tarea: Transferencia de material; Duración de uso: 4 horas/día; |
| Medidas de control de riesgo | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Equipo de protección respiratoria de media máscara; Medioambiental:: Palnata municipal de tratamiento de residuos.; |
| Mediadas de gestión de residuos | No aplicar lodo industrial a suelos naturales; |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. |

La infomación contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es