



Ficha de información de seguridad del producto

Según los requisitos en el Artículo 32 del Reglamento (CE) no 1907/2006

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto	: Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad
Sinónimos	: ZHCP; AT099 tubing; DR-25 tubing; T-DR-25 tape; -51 moulded parts; VPB-Tubing; -50 moulded parts; FRAG tubing; DR-25-TW tubing
Número de registro REACH	: No aplicable (artículo)
Tipo de producto REACH	: Artículo

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Hilos y cables eléctricos: aislamiento
Polímeros termocontraíbles

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de información de seguridad del producto:

Proveedor de la ficha de información de seguridad del producto

TYCO Electronics UK Ltd
Faraday Road, Dorcan
SN3 5HH Swindon, United Kingdom
☎ +44 1793 52 81 71
📠 +44 1793 57 25 16
REACH-ADM@te.com

1.4 Teléfono de emergencia:

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

2.1.2 Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE

No clasificado como peligroso según los criterios de la(s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)

El etiquetado no se aplica a los artículos

Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

El etiquetado no se aplica a los artículos

2.3 Otros peligros:

CLP

Producto calentado provoca quemaduras

DSD/DPD

Producto calentado provoca quemaduras

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

En uso normal, el artículo o preparado no puede, en la forma en que se comercializa, liberar sus componentes

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Motivo para la revisión: 1.1; 9
Número de la revisión: 0201

Fecha de emisión: 1998-08-30
Fecha de la revisión: 2014-03-27
Número de referencia: 03137E
Número de producto: 24047

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales:

Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua. Si la irritación persiste, consultar con un médico. En caso de quemaduras: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)/duchar. Retirar la ropa mientras se lava. No arrancar el producto solidificado de la piel. No retire la ropa si está adherida a la piel. Cubrir las heridas con curas estériles. Consultar al médico/servicio médico. Superficie quemada > 10% : hospitalizar.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo. En caso de quemaduras: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). No utilizar productos neutralizantes. Hacer examinar por un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

POR SOBRECALENTAMIENTO: vértigo. Cefaleas. Irritación de las vías respiratorias. Náusea. Dificultades respiratorias.

En caso de contacto con la piel:

Producto en fusión: quemaduras.

En caso de contacto con los ojos:

POR SOBRECALENTAMIENTO: Irritación del tejido ocular. Enrojecimiento del tejido ocular.

En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Espuma multiaplicaciones. Polvo ABC. Anhídrido carbónico.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, bromuro de hidrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono) y liberación de vapores metálicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones:

Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No hay información disponible

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger producto. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13 .

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Parar el calentamiento si ampollas, carbonización u otros signos de degradación ocurren. Observar higiene normal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Conservar en un lugar fresco. Proteger contra la luz directa del sol. Conservar en un lugar seco. Conservar exclusivamente en embalaje de origen. Cumple las normas aplicables.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

No hay información disponible

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

7.3 Usos específicos finales:

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2 Controles de la exposición:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Parar el calentamiento si ampollas, carbonización u otros signos de degradación ocurren. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.

b) Protección de las manos:

Guantes aislantes.

c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física	Sólido en diversas formas
Olor	Prácticamente inodoro
Umbral de olor	No aplicable
Color	Colores diferentes según la composición
Tamaño de las partículas	No aplicable
Límites de explosión	No aplicable
Inflamabilidad	Poco combustible
Log Kow	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor relativa	No aplicable
Solubilidad	agua ; insoluble
Densidad relativa	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible

Peligros físicos

Sin clase de peligro físico

9.2 Información adicional:

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Si se calienta: aumenta riesgo de inflamación.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Parar el calentamiento si ampollas, carbonización u otros signos de degradación ocurren.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, bromuro de hidrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono) y liberación de vapores metálicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

Motivo para la revisión: 1.1; 9

Fecha de emisión: 1998-08-30

Fecha de la revisión: 2014-03-27

Número de referencia: 03137E

Número de la revisión: 0201

Número de producto: 24047

4 / 8

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Corrosión o irritación

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Mutagenicidad (in vivo)

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Carcinogenicidad

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Toxicidad para la reproducción

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Toxicidad otros efectos

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No se conocen efectos crónicos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

No hay datos (experimentales) disponibles

Conclusión

No hay datos sobre ecotoxicidad

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay información sobre biodegradabilidad en el agua

12.3 Potencial de bioacumulación:

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

Conclusión

No hay información disponible sobre bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes

Motivo para la revisión: 1.1; 9

Fecha de emisión: 1998-08-30

Fecha de la revisión: 2014-03-27

Número de referencia: 03137E

Número de la revisión: 0201

Número de producto: 24047

5 / 8

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Los datos disponibles son insuficientes para poder declarar si el/los componente(s) cumple(n) o no los criterios PBT y mPmB según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

12.6 Otros efectos adversos:

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

Ninguno de los componentes conocidos está incluido en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) n° 842/2006)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

06 04 05* (Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el código 06 03: Residuos que contienen otros metales pesados). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminación

Pedir información de recuperación/reciclaje al fabricante/proveedor. Quemar en horno de incineración para residuos halogenados con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

13.1.3 Envases/Contenedor

No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Carretera (ADR)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Ferrocarril (RID)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Motivo para la revisión: 1.1; 9

Fecha de emisión: 1998-08-30

Fecha de la revisión: 2014-03-27

Número de referencia: 03137E

Número de la revisión: 0201

Número de producto: 24047

6 / 8

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Vías navegables interiores (ADN)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Mar (IMDG/IMSBC)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	
------------------------------------	--

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	observación
	No hay información disponible

Legislación nacional Países Bajos

Identificación de residuos (Países Bajos)	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 04
---	---

Motivo para la revisión: 1.1; 9

Fecha de emisión: 1998-08-30

Fecha de la revisión: 2014-03-27

Número de referencia: 03137E

Número de la revisión: 0201

Número de producto: 24047

7 / 8

Productos termocontraíbles con estabilizador de humedad

Waterbezwaarlijkheid	No aplicable (artículo)
----------------------	-------------------------

Legislación nacional Alemania

WGK	nwg; Clasificación no contaminante del agua de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 1)
-----	--

Legislación nacional Francia

No hay información disponible

Legislación nacional Bélgica

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

No hay información disponible

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información en la base de la clasificación según Reglamento (UE) N° 487/2013 - 4ª adaptación del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La presente ficha de información de seguridad del producto proporciona información sobre las propiedades de ciertas sustancias, preparados y mezclas incorporados al artículo. No ofrece especificaciones de calidad o instrucciones de uso. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de información de seguridad del producto no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas, a las pautas del fabricante y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. Esta ficha de información de seguridad del producto sólo da unas pautas y recomendaciones. La información que contiene esta ficha de información de seguridad del producto ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de información de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a otros artículos, ni siquiera a artículos similares. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de información de seguridad del producto ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en el contrato entre BIG y el fabricante de este artículo o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.