

Cyanofix 84A

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Cyanofix 84A
 Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)
 Tipo de producto REACH : Mezcla

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Adhesivo

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabricante del producto

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.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

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Eye Irrit.	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
STOT SE	categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Irrit.	categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Frases H

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.

Frases P

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P280 Llevar guantes, prendas y gafas/máscara de protección.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Cyanofix 84A

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información adicional

EUH202

Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Atención! Producto puede causar suelos resbaladizos

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre REACH número de registro	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación
2-cianoacrilato de etilo	7085-85-0 230-391-5	C>25 %	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(8)(10)	Componente
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 01-2119496065-33	119-47-1 204-327-1	0.1%<C<1%	Repr. 2; H361f	(1)	Componente

(1) Texto completo de las frases H: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

(8) Límites de concentración específicos, véase sección 16

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

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:

No intentar quitar el adhesivo de la piel ejerciendo fuerza. Remover el adhesivo con agua jabonosa caliente. Pelar las partes pegadas y no tirar, p.ej. con una espátula. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

No forzar en abrir los párpados adheridos. Enjuagar con abundante agua caliente. Aplicar un parche con gasa humedecida. Hacer examinar por un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

No se fuerce en abrir los labios adheridos. Aplicar abundante agua tibia y humectar con la saliva. 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:

Garganta seca/dolorida. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Tos. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Dificultades respiratorias.

En caso de contacto con la piel:

Piel rojiza. Hormigueo/irritación de la piel.

En caso de contacto con los ojos:

Irritación 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.

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

2 / 12

Cyanofix 84A

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

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

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

El agua (en chorro cerrado) es ineficaz para extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

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. Pantalla sobre el rostro. 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. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger producto que está derramándose. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Dejar reaccionar líquido derramado con agua abundante. Dejar solidificar derramado y recogerlo con medios mecánicos. 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

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Observar higiene estricta. Mantener el embalaje bien cerrado. Retirar de inmediato la ropa contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Temperatura de almacenamiento: 2 °C - 8 °C. Conservar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Proteger contra la luz directa del sol. Conservar exclusivamente en embalaje de origen. Cumple las normas aplicables. Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s).

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, agentes de oxidación, bases (fuertes), ácidos (fuertes), alcoholes, aminas, agua/humedad.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Polietileno.

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.

España

Cianoacrilato de etilo	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	0.2 ppm
------------------------	---	---------

Cyanofix 84A

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.

Ethyl 2-Cyanoacrylate	OSHA	55
-----------------------	------	----

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

DNEL/DMEL - Trabajadores

2-cianoacrilato de etilo

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	9.25 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	9.25 mg/m ³	

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	4.48 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	22.4 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.635 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	3.175 mg/kg bw/día	

DNEL/DMEL - Población en general

2-cianoacrilato de etilo

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	9.25 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	9.25 mg/m ³	

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	1.1 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	5.5 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.318 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	1.59 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.318 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por vía oral	1.59 mg/kg bw/día	

PNEC

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Compartimentos	Valor	Observación
Oral	10 mg/kg alimentación	

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

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. 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 estricta. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.

b) Protección de las manos:

Guantes.

Selección del material	Tiempo de penetración	Espesor
caucho nitrílico	> 30 minutos	>0.4 mm

- selección del material (buena resistencia)

Caucho nitrílico.

c) Protección de los ojos:

Pantalla facial.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

Cyanofix 84A

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física	Líquido
Olor	Olor irritante/picante
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Incoloro
Tamaño de las partículas	No aplicable
Límites de explosión	No hay información disponible
Inflamabilidad	Materia que presenta un riesgo de incendio
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de ebullición	> 149 °C
Punto de inflamación	80 °C - 93 °C
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	> 2
Presión de vapor	< 700 hPa ; 50 °C
Solubilidad	agua ; reacciona
Densidad relativa	1.05
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

9.2. Otros datos

Densidad absoluta	1050 kg/m ³
-------------------	------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la humedad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes de oxidación, bases (fuertes), ácidos (fuertes), alcoholes, aminas, agua/humedad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

2-cianoacrilato de etilo

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rata (macho)	Valor experimental	
Piel	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Conejo (macho)	Valor experimental	

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

5 / 12

Cyanofix 84A

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		> 10000 mg/kg bw		Rata (macho)	Valor experimental	
Dérmico	DL50		> 10000 mg/kg bw	24 h	Conejo (macho)	Valor experimental	
Inhalación						Omisión de datos	

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

2-cianoacrilato de etilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Irritante	Equivalente a OCDE 405	72 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	Ligeramente irritante	Equivalente a OCDE 404	24 h	24; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Inhalación	Irritante; STOT SE cat.3					Estudio de literatura	

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	Administración única
Piel	No irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: clasificado como irritante para las vías respiratorias

Sensibilización respiratoria o cutánea

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	OCDE 429			Ratón (hembra)	Valor experimental	

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

Toxicidad específica en determinados órganos

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL		12.7 mg/kg bw/día	Hígado	Ningún efecto	18 mes(es)	Rata (macho)	Valor experimental
Oral (dieta)	LOAEL		42.3 mg/kg bw/día	Hígado; testículos	Hipertrofia/afeción del hígado	18 mes(es)	Rata (macho)	Valor experimental
Oral (dieta)	NOAEL		15.1 mg/kg bw/día	Hígado; testículos	Ningún efecto	18 mes(es)	Rata (hembra)	Valor experimental
Oral (dieta)	LOAEL		54.2 mg/kg bw/día	Hígado	Hipertrofia/afeción del hígado	18 mes(es)	Rata (hembra)	Valor experimental
Dérmico								Omisión de datos
Inhalación								Omisión de datos

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

6 / 12

Cyanofix 84A

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

2-cianoacrilato de etilo

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 473	Linfocitos humanos	Ningún efecto	Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)	Ningún efecto	Valor experimental

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 476	Fibroblastos de pulmón de hámster chino (V79)	Ningún efecto	Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 473	Células CHL/IU	Ningún efecto	Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (<i>S. typhimurium</i>)	Ningún efecto	Valor experimental

Mutagenicidad (in vivo)

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	OCDE 474		Ratón (masculino/femenino)	Médula ósea	Datos insuficientes, no concluyentes

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Oral	NOAEL	Estudio de la toxicidad carcinogénica	42.3 mg/kg bw/día	18 mes(es)	Rata (masculino/femenino)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

7 / 12

Cyanofix 84A

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	OCDE 421	50 mg/kg bw/día	40 día(s) - 48 día(s)	Rata	Ningún efecto	Feto	Valor experimental
	LOAEL	OCDE 421	200 mg/kg bw/día	40 día(s) - 48 día(s)	Rata	Mortalidad	Feto	Valor experimental
Toxicidad maternal	NOAEL	OCDE 421	50 mg/kg bw/día	40 día(s) - 48 día(s)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
	LOAEL	OCDE 421	200 mg/kg bw/día	40 día(s) - 48 día(s)	Rata	Peso corporal reducido; consumo de alimentos reducido	General	Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL	OCDE 421	12.5 mg/kg bw/día	50 día(s) - 52 día(s)	Rata (macho)	Ningún efecto	Órgano reproductor masculino	Valor experimental
	LOAEL	OCDE 421	50 mg/kg bw/día	50 día(s) - 52 día(s)	Rata (macho)	Rendimiento reproductivo	Órgano reproductor masculino	Valor experimental
	NOAEL	OCDE 421	50 mg/kg bw/día	40 día(s) - 48 día(s)	Rata (hembra)	Ningún efecto	Órgano reproductor femenino	Valor experimental
	LOAEL	OCDE 421	200 mg/kg bw/día	40 día(s) - 48 día(s)	Rata (hembra)	Rendimiento reproductivo	Órgano reproductor femenino	Valor experimental

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Cyanofix 84A

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Erupción/inflamación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Cyanofix 84A

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	> 5 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	> 4.8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	OCDE 201	> 5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad crónica peces								Omisión de datos
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 202	0.34 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
	LOEC	OCDE 202	0.89 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50	OCDE 209	> 10000 mg/l	3 h	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes

Conclusión

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

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios de la Directiva 1999/45/CE

12.2. Persistencia y degradabilidad

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

8 / 12

Cyanofix 84A

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301C	0 %; Consumo de O2	28 día(s)	Valor experimental

Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
SRC AOP v1.92	9.42 h	500000 /cm ³	Valor calculado

Conclusión

No hay datos experimentales del/de los componente(s) disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Cyanofix 84A

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

2-cianoacrilato de etilo

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
Método A.8 de la UE		0.776	22 °C	Valor experimental

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	OCDE 305	320 - 840	60 día(s)	Cyprinus carpio	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 107		6.25	20 °C	

Conclusión

No hay datos experimentales del/de los componente(s) disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc		5.1625	QSAR
Koc		150000	QSAR

Volatilidad (Constante H de la Ley de Henry)

Valor	Método	Temperatura	Observación	Determinación de valor
7.9 atm m ³ /mol				Valor calculado

Conclusión

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene el/los componentes que cumplen los criterios de las sustancias PBT y/o mPmB según se recoge en el Anexo XIII de la Normativa CE núm. 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

Cyanofix 84A

Gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

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

Unión Europea

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

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

08 04 09* (Residuos de la FDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización): Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

9 / 12

Cyanofix 84A

Agitar en agua con precaución. Dejar solidificar. Llevar a una descarga de residuos homologada. Incinerar bajo control 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. No tirar a la alcantarilla. No descargar en aguas superficiales.

13.1.3 Envases/Contenedor

Unión Europea

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR)

14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
Número ONU	3334

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	líquido regulado para aviación, n.e.p.
-----------------------------------	--

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	9
Código de clasificación	M11

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
Número ONU	3334

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	materia líquida reglamentada para la aviación, n.e.p.
-----------------------------------	---

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	9
Código de clasificación	M11

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	

Vías navegables interiores (ADN)

14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
Número ONU	3334

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	líquido regulado para aviación, n.e.p.
-----------------------------------	--

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	9
Código de clasificación	M11

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	

Cyanofix 84A

Mar (IMDG/IMSBC)

14.1. Número ONU	Transporte	No sujeto
	Número ONU	3334
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Designación oficial de transporte	Aviation regulated liquid, n.o.s.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase	9
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	960
	Cantidades limitadas	
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU	Número ONU	3334
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Designación oficial de transporte	Aviation regulated liquid, n.o.s.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase	9
14.4. Grupo de embalaje	Grupo de embalaje	III
	Etiquetas	9
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	A27
	cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	30 kg G

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

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
2-cianoacrilato de etilo	<p>Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008:</p> <p>a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);</p> <p>b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;</p> <p>c) clase de peligro 4.1;</p> <p>d) clase de peligro 5.1.</p>

1. No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.

3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:

- pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
- presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.

4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).

5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:

- a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares"

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Cyanofix 84A

potencialmente mortales”;
b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: “un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales”;
c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.».

Legislación nacional España

Cyanofix 84A

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

Cyanofix 84A

No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

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

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
Erc50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

Límites de concentración específicos CLP

2-cianoacrilato de etilo	C ≥ 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Anexo VI (ATP 0)
--------------------------	----------	-----------------	----------------------

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad 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. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos 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 sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas 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. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para uso dentro de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Puede consultarse en otros países, donde tendrá prioridad la legislación local con respecto a la creación de fichas de datos de seguridad. Es su obligación verificar y aplicar dicha legislación local. El uso de esta ficha de datos de seguridad está sujeto a las condiciones de licencia y limitación de la responsabilidad tal y como se indica en su acuerdo de licencia BIG y/o las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual asociados con esta ficha son propiedad de BIG y su distribución y reproducción están limitados. Consultar el mencionado acuerdo y condiciones para más detalles.

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2005-10-21

Fecha de la revisión: 2017-02-16

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 42864

12 / 12