

Soudaflex 42FX

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Soudaflex 42FX
 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

Agente de estanqueidad

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

SOUDAL N.V.
 Everdengenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 +32 14 42 42 31
 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

Fabricante del producto

SOUDAL N.V.
 Everdengenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 +32 14 42 42 31
 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h :

+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
Resp. Sens.	categoría 1	H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

2.2. Elementos de la etiqueta



Contiene: diisocianato de 4,4'-metylendifenilo.

Palabra de advertencia Peligro

Frases H

H334

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Frases P

P101

P102

P284

P261

P304 + P340

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Llevar equipo de protección respiratoria.

Evitar respirar los vapores/la niebla.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311

P501

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

Información adicional

Soudaflex 42FX

- Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.
- Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.
- Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

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
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Componente
xileno 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Componente
ftalato de di- "isononilo" 01-2119430798-28	28553-12-0 249-079-5	C>1 %		(2)(10)	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:

Lavar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. 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:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con los ojos:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

2 / 15

Soudaflex 42FX

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:

Fuego pequeño: Extintor de polvo ABC de acción rápida, Extintor de espuma clase A, Agua (extintor de acción rápida, carrete).

Fuego de grandes dimensiones: Agua, Espuma clase A.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

Fuego pequeño: Extintor de polvo BC de acción rápida, Extintor de CO2 de acción rápida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones:

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.

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

Guantes (EN 374). Gafas de seguridad (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido (EN 136 + EN 137).

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 (EN 374). Gafas de seguridad (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

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

Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Limpiar superficies ensuciadas con una solución jabonosa. 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. Observar higiene muy estricta - evitar contacto. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Conservar a temperatura ambiente normal. Cumple las normas aplicables. Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s).

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Plásticos.

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.

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

3 / 15

Soudaflex 42FX

UE

Xileno, mezcla de isómeros, puro	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo)	50 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo)	221 mg/m ³
	Valor de duración breve (Valor límite de exposición profesional indicativo)	100 ppm
	Valor de duración breve (Valor límite de exposición profesional indicativo)	442 mg/m ³

España

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	0.005 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	0.052 mg/m ³
Xilenos, mezcla isómeros	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VLI)	50 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VLI)	221 mg/m ³
	Valor de duración breve (VLI)	100 ppm
	Valor de duración breve (VLI)	442 mg/m ³

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

Nombre de producto	Prueba	Número
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
4,4'-Methylenediphenyl isocyanate (MDI)	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33
Xileno (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

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 umbral

DNEL/DMEL - Trabajadores

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.05 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.1 mg/m ³	

xileno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	221 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	442 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	221 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	442 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	212 mg/kg bw/día	

ftalato de di- "isononilo"

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	51.72 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	366 mg/kg bw/día	

DNEL/DMEL - Población en general

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.025 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.05 mg/m ³	

xileno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	65.3 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	260 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	65.3 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	260 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	125 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	12.5 mg/kg bw/día	

ftalato de di- "isononilo"

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	15.3 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	220 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	4.4 mg/kg bw/día	

PNEC

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

4 / 15

Soudaflex 42FX

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	1 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	10 mg/l	
Agua marina	0.1 mg/l	
STP	1 mg/l	
Suelo	1 mg/kg suelo dw	

xileno

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.327 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0.327 mg/l	
Agua marina	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento de agua dulce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	12.46 mg/kg sedimento dw	
Suelo	2.31 mg/kg suelo dw	

ftalato de di- "isononilo"

Compartimentos	Valor	Observación
Suelo	30 mg/kg suelo dw	

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.

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

Observar higiene muy estricta - evitar contacto. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

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

b) Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374).

c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad (EN 166).

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

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	Pasta
Olor	Olor característico
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Colores diferentes según la composición
Tamaño de las partículas	No hay información disponible
Límites de explosión	No hay información disponible
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
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	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Solubilidad	Agua ; insoluble
Densidad relativa	1.35
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
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

Tensión superficial	No hay información disponible
Densidad absoluta	1350 kg/m ³

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

5 / 15

Soudaflex 42FX

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

Medidas de precaución

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		> 2000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Read-across	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 9400 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino / femenino)	Read-across	
Inhalación (aerosol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	0.49 mg/l aire	4 h	Rata (masculino / femenino)	Read-across	
Inhalación			ategoría 4			Anexo VI	

xileno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente al método UE B.1	3523 mg/kg bw		Rata (macho)	Valor experimental	
Dérmico			ategoría 4			Anexo VI	
Inhalación (vapores)			ategoría 4			Anexo VI	

La clasificación de esta sustancia según el Anexo VI es discutible ya que no coincide con la conclusión del test

ftalato de di-“isononilo”

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	> 10000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Oral	DL50		> 5000 mg/kg		Rata	Estudio de literatura	
Dérmico	DL50		> 3160 mg/kg bw	24 h	Conejo (hembra)	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	CL50		> 4.4 mg/l aire	4 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

6 / 15

Soudaflex 42FX

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Ligeramente irritante				Conejo	Valor experimental	
Ojo	Irritante	Observación humana			Hombre	Peso de las pruebas	
Piel	Irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	
Inhalación	Irritante	Observación humana			Hombre	Valor experimental	

xileno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Moderadamente irritante	Draize Test		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	Moderadamente irritante	Draize Skin Test	24 h - 72 h	24; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Inhalación (vapores)	Irritante		4 h		Hombre		

La clasificación de esta sustancia según el Anexo VI es discutible ya que no coincide con la conclusión del test fタルato de di-isononilo"

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

Conclusión

No clasificado como irritante de la piel
No clasificado como irritante de los ojos
No clasificado como irritante de las vías respiratorias

Sensibilización respiratoria o cutánea

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

La clasificación se basa en los componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaya (masculino / femenino)	Valor experimental	
Piel	Sensibilizante	Prueba de parche			Hombre	Valor experimental	
Inhalación	Sensibilizante	OCDE GD-39			Rata (macho)	Read-across	

xileno

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

ftalato de di-isononilo"

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Método B.6 de la UE			Cobaya (hembra)	Valor experimental	
Inhalación	No sensibilizante				Ratón	Valor experimental	

Conclusión

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

7 / 15

Soudaflex 42FX

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Inhalación (aerosol)	NOAEC	Equivalente a OCDE 453	0.2 mg/m ³ aire		Ningún efecto	52 semanas (6h / día, 5 días / semana) - 104 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across
Inhalación (aerosol)	LOAEC	Equivalente a OCDE 453	1 mg/l		Histopatología	52 semanas (6h / día, 5 días / semana) - 104 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across

xileno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/día	Hígado	Aumento de peso	90 días (1x / día)	Rata (macho)	Valor experimental
Oral (sonda gástrica)	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/día	Hígado; riñón	Ningún efecto	90 días (1x / día)	Rata (hembra)	Valor experimental
Inhalación (vapores)	NOAEC	Prueba de toxicidad subcrónica	≥ 3515 mg/m ³		Ningún efecto	13 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (macho)	Valor experimental

ftalato de di-“isononilo”

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL	Equivalente a OCDE 452	88.3 mg/kg bw/día	Hígado; riñón	Ningún efecto	104 semana(s)	Rata (macho)	Valor experimental
Oral (dieta)	NOAEL	Equivalente a OCDE 452	108.6 mg/kg bw/día	Hígado; riñón	Ningún efecto	104 semana(s)	Rata (hembra)	Valor experimental
Dérmico	NOAEL efectos sistémicos	Prueba de toxicidad subaguda	500 mg/kg bw/día		Sin efectos sistémicos adversos	6 semanas (5 días / semana)	Conejo	Valor experimental
Inhalación (aerosol)	NOAEC	Prueba de toxicidad subcrónica	500 mg/m ³ aire		Sin efectos sistémicos adversos	2 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (macho)	Valor experimental

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Método UE B.13/14	Bacteria (S. typhimurium)	Ningún efecto	Valor experimental	

xileno

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente al método UE B.10	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente al método UE B.19	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental	

ftalato de di-“isononilo”

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental	

Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

8 / 15

Soudaflex 42FX

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Inhalación)	OCDE 474	3 semanas (1h / día, 1 día / semana)	Rata (macho)		Valor experimental

xileno

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 478		Ratón (masculino / femenino)		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Inhalación (aerosol)	NOAEC	Equivalente a OCDE 453	1 mg/m ³ aire	52 semanas (6h / día, 5 días / semana) - 104 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto carcinógeno		Read-across
Inhalación (aerosol)	LOAEC	Equivalente a OCDE 453	6 mg/m ³ aire	52 semanas (6h / día, 5 días / semana) - 104 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Formación de tumor	Pulmones	Read-across

xileno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Oral (sonda gástrica)	Nivel de dosis	Equivalente al método UE B.32	500 mg/kg bw/día	103 semanas (5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental

ftalato de di-“isononilo”

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL	EPA OTS 798.3300	88.3 mg/kg bw/día	104 semanas (7 días / semana)	Rata (macho)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental
Oral (dieta)	NOAEL	EPA OTS 798.3300	108.6 mg/kg bw/día	104 semanas (7 días / semana)	Rata (hembra)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Inhalación (aerosol))	NOAEL	OCDE 414	4 mg/m ³ aire	10 días (6h / día)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Toxicidad maternal (Inhalación (aerosol))	NOAEL	OCDE 414	4 mg/kg bw/día	10 días (6h / día)	Rata	Ningún efecto		Read-across
Efectos sobre la fertilidad (Inhalación (vapores))	NOAEC	Equivalente a OCDE 416	0.3 ppm		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Read-across

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

9 / 15

Soudaflex 42FX

xileno

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Inhalación (vapores))	BMCL10	Equivalente a OCDE 414	1094 ppm	15 días (6h / día)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto	Valor experimental
Toxicidad maternal (Inhalación (vapores))	BMCL10	OCDE 414	780 ppm	15 días (6h / día)	Rata	Ningún efecto	Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad (Inhalación (vapores))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 días (6h / día)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto	Read-across

ftalato de di- "isononilo"

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	OCDE 414	1000 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata	Ningún efecto	Valor experimental
Toxicidad maternal (Oral (sonda gástrica))	NOEL	OCDE 414	200 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata	Ningún efecto	Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad (Oral (dieta))	NOAEL	EPA OTS 798.4700	500 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto	Valor experimental

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
DL50		100 mg/kg bw				Ratón (macho)	Valor experimental Intraperitoneal

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Soudaflex 42FX

Dificultades respiratorias. Eruzión/inflamación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Soudaflex 42FX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor	
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	> 1000 mg/l	96 h	Pez cebra	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Concentración nominal
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	129.7 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Locomoción
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	> 1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
	NOELR	OCDE 201	1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 211	≥ 10 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Reproducción
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Respiración

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

10 / 15

Soudaflex 42FX

xileno

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	2.6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Renovación estática	Agua dulce (no salada)	Read-across; Letal
Toxicidad aguda crustáceos	IC50	OCDE 202	2.2 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Locomoción
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	4.36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
	CE10	OCDE 201	1.9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad crónica peces	NOEC		> 1.3 mg/l	56 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Read-across; Letal
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 211	1.57 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Renovación estática	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP

ftalato de di- "isononilo"

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	Método C.1 de la UE	> 102 mg/l	96 h	Pez cebra	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	Método C.2 de la UE	> 74 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Locomoción
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	Método C.3 de la UE	> 88 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
	NOEC	Método C.3 de la UE	88 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Número de células
Toxicidad crónica peces	NOEC	Equivale a OCDE 210	18.5 mg/l - 24.5 mg/l	284 día(s)	Oryzias latipes	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Supervivencia
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 202	> 101 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Reproducción
Toxicidad microorganismos acuáticos	NOEC	OCDE 209	83.9 mg/l	30 minutos	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Respiración

Conclusión

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 302C	0 %; Consumo de O ₂	28 día(s)	Read-across

Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
AOPWIN v1.92	0.925 día(s)	1.5E6 /cm ³	QSAR

Vida media agua (t1/2 agua)

Método	Valor	Degrado/mineralización primaria	Determinación de valor
	20 h		Read-across

xileno

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	98 %; Consumo de O ₂	28 día(s)	Valor experimental

Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
	23.2 h	500000 /cm ³	Read-across

ftalato de di- "isononilo"

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
Método UE C.4-C	81 %; Dióxido de carbono	28 día(s)	Valor experimental

Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
AOPWIN v1.92	5.5 h	1.5E6 /cm ³	Valor calculado

Conclusión

Agua

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

11 / 15

Soudaflex 42FX

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

Soudaflex 42FX

Log Kow

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

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	OCDE 305	92 - 200; GLP	4 semana(s)	Cyprinus carpio	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 117		4.51	22 °C	Valor experimental

xileno

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		7.2 - 25.9	56 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		3.2	20 °C	Read-across

ftalato de di- "isononilo"

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		< 3 l/kg; Peso fresco	14 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 117		8.8 - 9.7	25 °C	Valor experimental

Conclusión

Contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4. Movilidad en el suelo

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	4.530 - 5.455	Valor calculado

xileno

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	Equivalente a OCDE 121	2.73	Read-across

ftalato de di- "isononilo"

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	6	Valor calculado

Distribución porcentual

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	0.9 %	0 %	22.4 %	68.5 %	8.2 %	Valor calculado

Conclusión

Contiene componente(s) que adsorbe(n) en el suelo

Contiene componente(s) con potencial de movilidad en el suelo

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

Soudaflex 42FX

Gases de efecto invernadero

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) nº 517/2014)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

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

xileno

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

12 / 15

Soudaflex 42FX

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

Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) nº 1357/2014 y Reglamento (UE) nº 2017/997.

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

08 04 10 (Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización): Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Reciclar/reutilizar. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No tirar a la alcantarilla o el entorno.

13.1.3 Envases/Contenedor

Unión Europea

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

15 01 02 (Envases de plástico).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR), Ferrocarril (RID), Vías navegables interiores (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), 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

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	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

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
1.146 % - 2.293 %	
15.472 g/l - 30.952 g/l	

xileno

Nombre de producto	Resorción cutánea
Xileno, mezcla de isómeros, puro	Piel

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
- xileno	Sustancias o mezclas líquidas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: 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); 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	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 bromista, — 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 la frase H304.

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

13 / 15

Soudaflex 42FX

	<p>distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.</p>	<p>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 la frase 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 potencialmente mortales"; b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, 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 la frase 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 la frase 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 la frase 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.».</p>
· xileno	<p>Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI de dicho Reglamento.</p>	<p>1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como: — brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración, — nieve y escarcha decorativas, — almohadillas indecentes (ventosidades), — serpentinas gelatinosas, — excrementos de broma, — pitos para fiestas (matasuegras), — manchas y espumas decorativas, — telarañas artificiales, — bombas fétidas. 2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: "Reservado exclusivamente a usuarios profesionales". 3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1, letra a), de la Directiva 75/324/CEE del Consejo. 4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.</p>
· ftalato de di- "isononilo"	<p>Los ftalatos siguientes (u otros números CAS- y CE que engloben la sustancia); Diisononilftalato (DINP)</p>	<p>1. No podrán utilizarse como sustancias o en mezclas en concentraciones superiores al 0,1 % en peso del material plastificado, en los juguetes y artículos de puericultura que los niños puedan introducirse en la boca. 2. No se comercializarán los juguetes y artículos de puericultura que contengan dichos ftalatos en una concentración superior al 0,1 % en peso del material plastificado. 3. A los efectos de este punto, se entenderá por "artículo de puericultura" todo producto destinado a facilitar el sueño, la relajación, la higiene, la alimentación y la succión de los niños.</p>
· diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	<p>Diisocianato de metilendifenilo (MDI) incluidos los isómeros específicos siguientes: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; diisocianato de 2,4'-metilendifenilo; diisocianato de 2,2'-metilendifenilo</p>	<p>1. No se comercializará para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010 como componente de mezclas en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso de MDI para su venta al público en general, salvo que los proveedores garanticen, antes de la comercialización, que el envase: a) contiene guantes de protección que cumplen los requisitos establecidos en la Directiva 89/686/CEE del Consejo; b) lleva de manera visible, legible e indeleble, sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias y productos peligrosos, las siguientes indicaciones: — Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. — Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. — Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387)". 2. A título de excepción, el punto 1, letra a), no se aplicará a los adhesivos termoplásticos.</p>

Legislación nacional España

Soudaflex 42FX

No hay información disponible

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Sensibilización por inhalación	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; Sen
--------------------------------	---

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

14 / 15

Soudaflex 42FX

xileno

La absorción por la vía dérmica Xilenos, mezcla isómeros; vía dérmica

Otros datos pertinentes

Soudaflex 42FX

No hay información disponible

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

IARC - clasificación 3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

xileno

TLV - Carcinogen Xylene (all isomers); A4

IARC - clasificación 3; Xylenes

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 3:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
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.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos (aparato respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Anexo VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Anexo VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Anexo VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Anexo VI (ATP 1)

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. 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: 2018-01-25

Fecha de la revisión: 2019-04-18

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 58926

15 / 15