

HOBBY- Manualidades SMX

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : HOBBY- Manualidades SMX
Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)
Tipo de producto REACH : Mezcla (Orgánico)

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Poliuretano

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

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

Fabricante del producto

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Teléfono de emergencia:

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

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

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

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Flam. Aerosol	categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable.
Aquatic Chronic	categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

F+; R12 - Extremadamente inflamable.

R52-53 - Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta:

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



Palabra de advertencia

Peligro

HOBBY- Manualidades SMX

Frases H

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente al fabricante/organismo competente.

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

Etiquetas



Extremadamente inflamable

Frases R

- 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

- 23 No respirar los aerosoles
61 Evitese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Recomendaciones adicionales

- Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evitese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

2.3 Otros peligros:

CLP

- Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición
Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
El aerosol puede explotar por calor

DSD/DPD

- Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición
Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
El aerosol puede explotar por calor

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Nombre (REACH número de registro)	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación
fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p) (-)	1330-78-5 215-548-8	1%<C<5%	Xn; R21/22 N; R51-53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	(8)	Componente
fosfato de fenilo y bis(metilfenilo) (-)	26446-73-1 247-708-8	1%<C<25%	N; R51-53	Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Componente
fosfato de difenilo y toliolo (-)	26444-49-5 247-693-8	0.1%<C<2.5%	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Componente
trimetoxivinilsilano (01-2119513215-52)	2768-02-7 220-449-8	1%<C<25%	Xn; R20 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Componente

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

2 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

propano (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
isobutano (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<20%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
dimetileter (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
(1,3-butadieno, conc<0.1%) (-)						

(1) Texto completo de las frases R y 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:

En caso de malestar, acudir al médico.

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. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con 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:

Garganta seca/dolorida. Tos. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Goteo de la nariz. POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS: Riesgo de inflamación de vías respiratorias. Riesgo de edema pulmonar. Dificultades respiratorias.

En caso de contacto con la piel:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Piel seca.

En caso de contacto con los ojos:

Enrojecimiento del tejido ocular.

En caso de ingestión:

No aplicable.

4.2.2 Síntomas retardados

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

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 muy abundante. Espuma multiaplicaciones. Polvo BC. 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:

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego. Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto. No desplazar la carga expuesta al calor. Después de enfriar: aún es posible explosión física.

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

Guantes. Gafas bien ajustadas. Protección de la cabeza y el cuello. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

3 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva.

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. Gafas bien ajustadas. Protección de la cabeza y el cuello. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Dejar solidificar derramado y recogerlo con medios mecánicos. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Limpiar (tratar) superficies ensuciadas con acetona. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. 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:

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Observar higiene normal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Temperatura de almacenamiento: < 50 °C. Conservar en un lugar fresco. Proteger contra la luz directa del sol. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Cumple las normas aplicables. Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s).

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, fuentes de ignición.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Aerosol.

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.

UE

Dimetil éter	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	
	Valor de duración breve		

España

Metiléter	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 1920	
Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 - C4) y sus mezclas, gases	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm	

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
No hay información disponible		

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

4 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

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

Trabajadores

trimetoxivinilsilano

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.69 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	4.9 mg/m ³	

Población en general

trimetoxivinilsilano

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	29.9 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	93.4 mg/m ³ día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.3 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	1.04 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.3 mg/kg bw/día	

PNEC

trimetoxivinilsilano

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.34 mg/l	
Agua marina	0.034 mg/l	
agua (emisiones intermitentes)	3.4 mg/l	
STP	110 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1.24 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.12 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.052 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

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire.

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:

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

b) Protección de las manos:

Guantes.

c) Protección de los ojos:

Gafas bien ajustadas.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

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	Aerosol
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	Aerosol extremadamente inflamable.
Log Kow	No hay información disponible

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

5 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

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
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
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

Aerosol extremadamente inflamable.

9.2 Información adicional:

Densidad absoluta	No hay información disponible
-------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición. Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: 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:

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de fósforo, 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

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral			categoria 4				Estudio de literatura
Dérmico			categoria 4				Estudio de literatura

fosfato de difenilo y toliolo

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50		6400 mg/kg		Rata		Estudio de literatura
Dérmico	DL50		> 2000 mg/kg		Conejo		Estudio de literatura

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

HOBBY- Manualidades SMX

trimetoxivinilsilano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50	OCDE 401	7120 mg/kg		Rata	Macho	Valor experimental
Oral	DL50	OCDE 401	7236 mg/kg bw		Rata	Hembra	Valor experimental
Dérmico	DL50	OCDE 402	3364 ml/kg bw		Conejo	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación	CL50		2714 ppm	4 h	Rata		Estudio de literatura
Inhalación	CL50	OCDE 403	2773 ppm	4 h	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

propano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Inhalación (gases)	CL50		> 800000 ppm	15 minutos	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación (gases)	Nivel de dosis		1000 ppm	8 h	Hombre		Read-across

isobutano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Inhalación	CL50		> 50 mg/l	4 h	Rata		Literatura

dimetileter

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Inhalación	CL50		309 mg/l	4 h	Rata		Estudio de literatura
Inhalación	CL50		163991 ppm	4 h	Rata		Estudio de literatura

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión

- Toxicidad aguda baja por la ruta dérmica
- Toxicidad aguda baja por la ruta oral
- Toxicidad aguda baja por la ruta de inhalación

Corrosión o irritación

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

fosfato de difenilo y toliolo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Ligeramente irritante	Otros			Conejo	
Ojo	No irritante	OCDE 405			Conejo	Estudio de literatura
Piel	Ligeramente irritante	Otros			Conejo	Estudio de literatura
Piel	No irritante	OCDE 404			Conejo	Estudio de literatura
	Ligeramente irritante					

trimetoxivinilsilano

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	No irritante	OCDE 405	24 h		Conejo	Valor experimental
Piel	Ligeramente irritante	OCDE 404	4 h		Conejo	Valor experimental
Piel	No irritante	Otros	24 h		Conejo	Valor experimental

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión

- No clasificado como irritante de la piel
- No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

7 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

fosfato de difenilo y toliolo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Dérmico	No sensibilizante	Otros			Hombre		Estudio de literatura

trimetoxivinilsilano

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	OCDE 406			Cobaya	Masculino/femenino	Valor experimental

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión

No sensibilizante para la inhalación

No sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

trimetoxivinilsilano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	LOAEL	OCDE 422	<62.5 mg/kg bw/día				Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación (vapores)	LOAEC	Otros	100 ppm			14 semanas (5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación (vapores)	NOAEC	Otros	10 ppm			14 semanas (5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

propano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral									Omisión de datos
Dérmico									Omisión de datos
Inhalación	LOAEC	OCDE 422	12000 ppm	General	Reducción del peso corporal	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Macho	Valor experimental
Inhalación	NOAEC	OCDE 422	12000 ppm	sistema nervioso central	Ningún efecto	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación	Nivel de dosis		500 ppm	sistema nervioso central	Ningún efecto	10 días (8h/día)	Hombre		Read-across

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión

Baja toxicidad subcrónica por la ruta dérmica

Baja toxicidad subcrónica por la ruta oral

Baja toxicidad subcrónica por la ruta de la inhalación

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

trimetoxivinilsilano

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Positivo	OCDE 473	Células CHL/IU	Aberraciones cromosómicas	Valor experimental
Negativo	OCDE 476	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental
Negativo	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental

propano

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)	Ningún efecto	Read-across
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 473	Linfocitos humanos	Ningún efecto	Read-across

Mutagenicidad (in vivo)

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

HOBBY- Manualidades SMX

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

trimetoxivinilsilano

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Otros		Ratón	Masculino/femenino	Sangre	Valor experimental

propano

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo	OCDE 474	13 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino		Read-across

Carcinogenicidad

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Toxicidad para la reproducción

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

trimetoxivinilsilano

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL (F1)	OCDE 422	1000 mg/kg bw/día		Rata	Masculino/femenino		General	Valor experimental
	NOAEL (P)	OCDE 422	1000 mg/kg bw/día	43 día(s)	Rata	Macho	Fertilidad; rendimiento reproductivo; toxicidad sistémica	Órgano reproductor masculino	Valor experimental
	NOAEL (P)	OCDE 422	250 mg/kg bw/día		Rata	Hembra	Fertilidad; rendimiento reproductivo; toxicidad sistémica	Órgano reproductor femenino	Valor experimental
	NOAEL (P)	US EPA	25 ppm	9 días (6h/día)	Rata	Hembra	Cambios de peso	General	Valor experimental
	NOAEL (F1)	US EPA	100 ppm	9 días (6h/día)	Rata	Masculino/femenino	Osificación más lenta	esqueleto	Valor experimental
	NOAEL	OCDE 422	1000 mg/kg bw/día	43 día(s)	Rata	Masculino/femenino	Tamaño y peso de la camada; anomalías claramente visibles; tejidos blandos externos; anomalías del esqueleto	General	Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL	Otros	400 ppm	14 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Macho		Órgano reproductor masculino	Valor experimental
	NOAEL	Otros	400 ppm	14 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Hembra		Órgano reproductor femenino	Valor experimental

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

9 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

propano

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	OCDE 422	9000 ppm	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
	NOAEC	OCDE 422	21394 mg/m ³ aire	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
	NOAEC	OCDE 414	10000 ppm	2 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Hembra	Ningún efecto		Read-across
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC	OCDE 422	3000 ppm	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión CMR

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo
 No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica
 No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad otros efectos

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

HOBBY- Manualidades SMX

No se conocen efectos crónicos.

11.1.2 Otros datos

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

propano

TLV - Carcinogenicidad	0
------------------------	---

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

HOBBY- Manualidades SMX

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda otros organismos acuáticos	CL50		1 - 10 mg/l	96 h				Estudio de literatura

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

10 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

fosfato de difenilo y toliolo

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	1.3 mg/l	96 h	Oryzias latipes			
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		1 mg/l	48 h	Daphnia magna			
	CE50	OCDE 202	3.7 mg/l	24 h	Daphnia magna			
	CE0	OCDE 202	0.12 mg/l	504 h	Daphnia magna			
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50		0.6 mg/l	72 h	Algae			
	CE50	OCDE 201	0.99 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	CE50	OCDE 202	0.27 mg/l	14 día(s)	Daphnia magna			
	CE50	OCDE 202	0.31 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna			
	CL50	OCDE 202	0.35 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna			
	NOEC	OCDE 202	0.12 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna			
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50		>10000 mg/l	3 h				

trimetoxivinilsilano

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		Agua dulce (no salada)	Valor experimental
Toxicidad aguda invertebrados	CE50	Método C.2 de la UE	168.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	IC50		> 957 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus			Estudio de literatura
	CE50	US EPA	210 mg/l	7 día(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental

propano

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		24 mg/l	96 h	Pisces			Estudio de literatura
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		7 mg/l	48 h	Daphnia magna			Estudio de literatura
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	IC50		8 mg/l	72 h	Algae			Estudio de literatura
Toxicidad aguda otros organismos acuáticos	CE50		10 - 100 mg/l		Sedimento activado			Valor estimativo
Toxicidad crónica peces	CE0		2.4 - 3.7 mg/l	768 h	Pimephales promelas			QSAR
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	CE0		1.1 - 2.0 mg/l	504 h	Daphnia magna			QSAR

dimetileter

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		>1000 mg/l	96 h	Pisces			
Toxicidad aguda otros organismos acuáticos	CL50		>4400 mg/l	48 h	Daphnia magna			

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión

Nocivo para los organismos acuáticos

12.2 Persistencia y degradabilidad:

fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301C	> 60 %	28 día(s)	Valor experimental

fosfato de difenilo y toliolo

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301C	0 - 5 %	28 día(s)	Valor experimental

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

11 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

trimetoxivinilsilano

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	51 %	28 día(s)	Valor experimental

Vida media agua (t1/2 agua)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
OCDE 111	< 2.4 h	Degradación primaria	Valor experimental

propano

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301E	70 %		Valor experimental
Otros	70 %	< 10 día(s)	Valor experimental

Vida media suelo (t1/2 suelo)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
No aplicable			

isobutano

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
	72.6 %	35 día(s)	
	50 %	16 - 26 día(s)	

Vida media suelo (t1/2 suelo)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
No aplicable			

dimetileter

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301A	5 %	28 día(s)	Valor experimental

Vida media suelo (t1/2 suelo)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
	2/15(QSAR) día(s)		

Conclusión

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3 Potencial de bioacumulación:

HOBBY- Manualidades SMX

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		5.11		Valor experimental

fosfato de fenilo y bis(metilfenilo)

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

fosfato de difenilo y toliolo

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 117		3.7	OCDE 117	

trimetoxivinilsilano

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		1.1		QSAR

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

12 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

propano

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		9 - 25		Pisces	QSAR

isobutano

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		20 - 52		Pisces	

BCF organismos acuáticos

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		20 - 52		Daphnia magna	

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		2.76 - 2.88		Valor experimental

dimetileter

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		0.10		Valor experimental

Conclusión

Contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4 Movilidad en el suelo:

HOBBY- Manualidades SMX

trimetoxivinilsilano

Volatilidad (Constante H de la Ley de Henry)

Valor	Método	Temperatura	Observación	Determinación de valor
8.72E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Valor estimativo

Conclusión

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

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:

HOBBY- Manualidades SMX

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 1005/2009)

fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 1005/2009)

fosfato de difenilo y toliolo

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 1005/2009)

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

trimetoxivinilsilano

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 1005/2009)

propano

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al 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° 1272/2008 y 1005/2009)

isobutano

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 1005/2009)

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

13 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

dimetileter

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 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).

14 06 03* (Otros disolventes y mezclas de disolventes). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURAL pueden ser aplicables. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminación

Reciclar/reutilizar. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Tratamiento específico. 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 o el entorno.

13.1.3 Envases/Contenedor

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:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	2
Código de clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

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	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Ferrocarril (RID)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	23
Clase	2
Código de clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

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	190
--------------------------	-----

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

14 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Vías navegables interiores (ADN)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2
Código de clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

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	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Mar (IMDG)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosols
-----------------------------------	----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2.1
-------	-----

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

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	63
Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	277
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	959
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

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	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
-----------------------------------	---------------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2.1
-------	-----

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

HOBBY- Manualidades SMX

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Disposiciones especiales	A145
Disposiciones especiales	A167
Disposiciones especiales	A802
Transporte de pasajeros y cargas: 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:

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

19.44 %

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.

fosfato de difenilo y toliio trimetoxivinilsilano	Sustancias o mezclas líquidas que se consideren peligrosas con arreglo a las definiciones de la Directiva 67/548/CEE del Consejo y la Directiva 1999/54/CE.	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 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.».
trimetoxivinilsilano propano isobutano dimetileter	Las sustancias que cumplan los criterios de inflamabilidad de la Directiva 67/548/CEE y estén clasificadas como inflamables, fácilmente inflamables o extremadamente inflamables, tanto si figuran o no en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) n o 1272/2008.	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), — serpentinatas 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.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

16 / 17

HOBBY- Manualidades SMX

SECCIÓN 16: Otra información

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

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R10 Inflamable
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R20 Nocivo por inhalación
R52 Nocivo para los organismos acuáticos
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51 Tóxico para los organismos acuáticos
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H220 Gas extremadamente inflamable.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

(*) = 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)

Límites de concentración específicos DSD

fosfatos de tricresilo (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)	C >= 25 %	Xn;N;R 21/22-51/53
	5 % <= C < 25 %	Xn;R 21/22-52/53
	2,5 % <= C < 5 %	R 52/53

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. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con 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 su contrato de licencia con BIG para más detalles.

Motivo para la revisión: CLP

Fecha de emisión: 2010-10-19

Fecha de la revisión: 2012-02-08

Número de la revisión: 0200

Número de producto: 50281

17 / 17