

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos
 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

Poliuretano con terminal silano

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Fabricante del producto

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

| Clase | Categoría | Indicación de riesgos |
|-----------------|-------------|--|
| Aerosol | categoría 1 | H222: Aerosol extremadamente inflamable. |
| Aerosol | categoría 1 | H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Aquatic Chronic | categoría 3 | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Frases H

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

| | |
|-------------|--|
| 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 de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |

2.3. Otros peligros

Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación

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 CLP | Nota | Observación |
|--|------------------------|-----------|---|------------|------------------------------|
| masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato 01-2119531335-46 | | 1%<C<3% | Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(10) | Sustancia multiconstituyente |
| propano 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280 | (1)(2)(10) | Gas propulsor |
| éter dimetilico 01-2119472128-37 | 115-10-6 204-065-8 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280 | (1)(2)(10) | Gas propulsor |
| isobutano 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280 | (1)(2)(10) | Gas propulsor |
| trimetoxivinilsilano 01-2119513215-52 | 2768-02-7 220-449-8 | 1%<C<5% | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 | (1)(10) | Componente |
| (1,3-butadieno, conc<0.1%) | | | | | |

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

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

(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 con 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:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con los ojos:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Enrojecimiento del tejido ocular.

En caso de ingestión:

No aplicable.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

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

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

2 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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, monóxido de carbono - dióxido de carbono). Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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. Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno.

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

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido derramado. 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

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

3 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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 (Valor límite de exposición profesional indicativo) | 1000 ppm |
| | Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo) | 1920 mg/m ³ |

España

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

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

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

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

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Trabajadores

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Valor umbral (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observación |
|--------------------------|--|------------------------|-------------|
| DNEL | Efectos sistémicos a largo plazo inhalación | 0.46 mg/m ³ | |
| | Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea | 2.5 mg/kg bw/día | |

trimetoxivinilsilano

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

DNEL/DMEL - Población en general

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Valor umbral (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observación |
|--------------------------|--|------------------------|-------------|
| DNEL | Efectos sistémicos a largo plazo inhalación | 0.08 mg/m ³ | |
| | Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea | 1.25 mg/kg bw/día | |
| | Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral | 0.05 mg/kg bw/día | |

trimetoxivinilsilano

| Valor umbral (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observación |
|--------------------------|---|----------------------------|-------------|
| DNEL | Efectos sistémicos a largo plazo inhalación | 1.04 mg/m ³ | |
| | Efectos sistémicos agudos inhalación | 93.4 mg/m ³ día | |
| | Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea | 0.3 mg/kg bw/día | |
| | Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea | 26.9 mg/kg bw/día | |
| | Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral | 0.3 mg/kg bw/día | |

PNEC

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Compartimentos | Valor | Observación |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Agua dulce (no salada) | 0.001 mg/l | |
| Agua salada | 0 mg/l | |
| Agua (emisiones intermitentes) | 0.001 mg/l | |
| STP | 100 mg/l | |
| Sedimento de agua dulce | 2.05 mg/kg sedimento dw | |
| Sedimento de agua marina | 0.205 mg/l | |
| Suelo | 1.01 mg/kg suelo dw | |
| Oral | 0.65 mg/kg alimentación | |

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

4 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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.

| Selección del material | Tiempo de penetración | Espesor |
|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| LDPE (polietileno de baja densidad) | 10 minutos | 0.025 mm |

- selección del material (buena resistencia)

LDPE (polietileno de baja densidad).

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 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 |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| 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 | 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 |

9.2. Otros datos

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

5 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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. No hay información disponible.

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, 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

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Determinación de valor | Observación |
|----------------------|-----------|--------|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|
| Oral | DL50 | | > 20000 mg/kg bw | | Rata (masculino/femenin) | Valor experimental | |
| Dérmico | DL50 | | 3700 mg/kg bw | 24 h | Conejo (masculino/femenin) | Valor experimental | |
| Inhalación (aerosol) | CL50 | | > 11.1 mg/l | 1 h | Rata (masculino/femenin) | Valor experimental | |

trimetoxivinilsilano

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Determinación de valor | Observación |
|----------------------|-----------|------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| Oral | DL50 | Equivalente a OCDE 401 | 7120 mg/kg | | Rata (macho) | Valor experimental | |
| Oral | DL50 | Equivalente a OCDE 401 | 7236 mg/kg bw | | Rata (hembra) | Valor experimental | |
| Dérmico | DL50 | Equivalente a OCDE 402 | 3.36 ml/kg bw | 24 h | Conejo (hembra) | Valor experimental | |
| Dérmico | DL50 | Equivalente a OCDE 402 | 4 mg/kg bw | 24 semana(s) | Rata (masculino/femenin) | QSAR | |
| Inhalación (vapores) | CL50 | Equivalente a OCDE 403 | 16.8 mg/l | 4 h | Rata (masculino/femenin) | Valor experimental | |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Vía de exposición | Resultado | Método | Tiempo de exposición | Momento | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|-----------------------|----------------|----------------------|------------------|---------|------------------------|-------------|
| Ojo | No irritante | | 24 h | 24; 48; 72 horas | Conejo | Valor experimental | |
| Piel | Ligeramente irritante | 49 CFR 173.240 | 24 h | 48; 72 horas | Conejo | Valor experimental | |

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

6 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

trimetoxivinilsilano

| Vía de exposición | Resultado | Método | Tiempo de exposición | Momento | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|--------------|----------|----------------------|---------------------|---------|------------------------|-------------|
| Ojo | No irritante | OCDE 405 | 24 h | 1; 24; 48; 72 horas | Conejo | Valor experimental | |
| Piel | No irritante | | 24 h | 24; 48; 72 horas | Conejo | Valor experimental | |

El juicio se basa en los componentes relevantes

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

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Vía de exposición | Resultado | Método | Tiempo de exposición | Momento de observación | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|-----------|----------|----------------------|------------------------|----------------|------------------------|-------------|
| Piel | Ambiguo | OCDE 429 | | | Ratón (hembra) | Valor experimental | |

trimetoxivinilsilano

| Vía de exposición | Resultado | Método | Tiempo de exposición | Momento de observación | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|-------------------|----------|----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
| Piel | No sensibilizante | OCDE 406 | | 24; 48 horas | Cobaya (masculino/femenino) | Valor experimental | |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Órgano | Efecto | Tiempo de exposición | Especie | Determinación de valor |
|-------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|--------|---|----------------------------|---------------|------------------------|
| Oral (dieta) | LOAEL | Prueba de toxicidad subcrónica | 65 mg/kg bw/día | Sangre | Cambio en el hemograma/la composición sanguínea | 13 semanas (7 días/semana) | Rata (hembra) | Valor experimental |
| Oral (dieta) | LOAEL | Prueba de toxicidad subcrónica | 45 mg/kg bw/día | Sangre | Cambio en el hemograma/la composición sanguínea | 13 semanas (7 días/semana) | Rata (macho) | Valor experimental |
| Dérmico | | | | | | | | Omisión de datos |
| Inhalación | | | | | | | | Omisión de datos |

trimetoxivinilsilano

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Órgano | Efecto | Tiempo de exposición | Especie | Determinación de valor |
|-----------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|--|---|---------------------------|------------------------|
| Oral (sonda gástrica) | LOAEL | OCDE 422 | 62.5 mg/kg bw/día | Timo | Pérdida de peso | 6 semanas (diario) - 8 semanas (diario) | Rata (hembra) | Valor experimental |
| Inhalación (vapores) | LOAEC | Prueba de toxicidad subcrónica | 100 ppm | | Alteración de la composición de la orina | 14 semanas (6h/día, 5 días/semana) | Rata (macho) | Valor experimental |
| Inhalación (vapores) | NOAEC | Prueba de toxicidad subcrónica | 10 ppm | | Ningún efecto | 14 semanas (6h/día, 5 días/semana) | Rata (masculino/femenino) | Valor experimental |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

7 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Resultado | Método | Sustrato de prueba | Efecto | Determinación de valor |
|--|------------------------|---|--------|------------------------|
| 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 | OCDE 473 | Fibroblastos de pulmón de hámster chino (V79) | | Valor experimental |

trimetoxivinilsilano

| Resultado | Método | Sustrato de prueba | Efecto | Determinación de valor |
|--|----------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Positivo con activación metabólica, positivo sin activación metabólica | OCDE 473 | Células CHL/IU | Aberraciones cromosómicas | Valor experimental |
| Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica | OCDE 476 | Ovario de hámster chino (CHO) | Ningún efecto | Valor experimental |
| Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica | OCDE 471 | Bacteria (S. typhimurium) | Ningún efecto | Valor experimental |

Mutagenicidad (in vivo)

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Resultado | Método | Tiempo de exposición | Sustrato de prueba | Órgano | Determinación de valor |
|-----------|--------|----------------------|--------------------|--------|------------------------|
| Negativo | | | Ratón (hembra) | Sangre | Valor experimental |

trimetoxivinilsilano

| Resultado | Método | Tiempo de exposición | Sustrato de prueba | Órgano | Determinación de valor |
|-----------|------------------|----------------------|----------------------------|--------|------------------------|
| Negativo | EPA 560/6-83-001 | | Ratón (masculino/femenino) | Sangre | Valor experimental |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Efecto | Órgano | Determinación de valor |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|------------------------|
| Oral | NOAEL | Estudio de la toxicidad carcinogénica | 300 ppm | 104 semanas (7 días/semana) | Rata (masculino/femenino) | Ningún efecto carcinógeno | | Valor experimental |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

8 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

masa de reacción de 3-metilfenil di-4-metilfenil fosfato y 4-metilfenil di-3-metilfenil fosfato y tris(3-metilfenil) fosfato

| | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Efecto | Órgano | Determinación de valor |
|------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Toxicidad para el desarrollo | LOAEL | EPA OPPTS 870.3700 | 20 mg/kg bw/día | 20 días (1x/día) | Rata | Osificación esquelética reducida | Feto | Valor experimental |
| Toxicidad maternal | NOEL | EPA OPPTS 870.3700 | 20 mg/kg bw/día | 20 días (1x/día) | Rata | Ningún efecto | | Valor experimental |
| Efectos sobre la fertilidad | Nivel de dosis | | 200 mg/kg bw/día | | Rata (macho) | Efecto adverso sobre el esperma | Órgano reproductor masculino | Valor experimental |
| | LOAEL | | 62.5 mg/kg bw/día | | Ratón (masculino/femenino) | Rendimiento reproductivo | | Valor experimental |

trimetoxivinilsilano

| | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Efecto | Órgano | Determinación de valor |
|------------------------------|-----------|------------------|-------------------|----------------------|---------------|---------------|--------|------------------------|
| Toxicidad para el desarrollo | NOAEL | EPA OTS 798.4350 | 100 ppm | 10 días (6h/día) | Rata (hembra) | Ningún efecto | | Valor experimental |
| Toxicidad maternal | NOAEL | EPA OTS 798.4350 | 25 ppm | 10 días (6h/día) | Rata (hembra) | Ningún efecto | | Valor experimental |
| Efectos sobre la fertilidad | NOAEL (P) | OCDE 422 | 1000 mg/kg bw/día | 8 semana(s) | Rata (macho) | Ningún efecto | | Valor experimental |
| | NOAEL (P) | OCDE 422 | 250 | 6 semana(s) | Rata (hembra) | Ningún efecto | | Valor experimental |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No se conocen efectos crónicos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

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; Concentración nominal |
| 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; GLP |
| Toxicidad algas y otras plantas acuáticas | CE50 | EPA 67014-73-0 | 210 mg/l | 7 día(s) | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental; Concentración nominal |
| Toxicidad crónica peces | | | | | | | | Omisión de datos |
| Toxicidad crónica invertebrados | | | | | | | | Omisión de datos |

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Reacciona formando sustancias de menor toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

9 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

trimetoxivinilsilano

Biodegradación agua

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

Fototransformación aire (DT50 aire)

| Método | Valor | Conc. radicales OH | Determinación de valor |
|--------|-------------|-------------------------|------------------------|
| | 0.56 día(s) | 500000 /cm ³ | Valor calculado |

Vida media agua (t1/2 agua)

| Método | Valor | Degradación/mineralización primaria | Determinación de valor |
|----------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|
| OCDE 111 | < 2.4 h; pH = 7 | Degradación primaria | Peso de las pruebas |

Conclusión

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

Log Kow

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

trimetoxivinilsilano

BCF organismos acuáticos

| Parámetro | Método | Valor | Duración | Especie | Determinación de valor |
|-----------|--------|-------|----------|---------|------------------------|
| | | | | | Omisión de datos |

Log Kow

| Método | Observación | Valor | Temperatura | Determinación de valor |
|--------|-------------|-------|-------------|------------------------|
| KOWWIN | Calculado | -2 | 20 °C | QSAR |

Conclusión

No se puede extraer ninguna conclusión unívoca basándose en los valores numéricos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

trimetoxivinilsilano

(log) Koc

| Parámetro | Método | Valor | Determinación de valor |
|-----------|--------|-------|------------------------|
| | | | Omisión de datos |

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

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

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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

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

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014.

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

16 05 04* (Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados: Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

10 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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 |
| 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

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

| | |
|---|---|
| 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/IMSBC)

| | |
|---|---|
| 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 y el Código IBC | |
| Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 | No aplicable |

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 | |
| 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 |
| cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase | 30 kg G |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

| Contenido de COV | Observación |
|------------------|-------------|
| ≤ 21 % | |

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

12 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

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.

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| <p>trimetoxivinilsilano</p> | <p>Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008: 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 distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.</p> | <p>1. No se utilizarán en: — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si: — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos: a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares 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.».</p> |
| <p>trimetoxivinilsilano</p> | <p>Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos 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), — serpentinillas 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> |

Legislación nacional España

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

13 / 14

Espuma SMX Ecologica 0% isocianatos

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(*) CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
Sustancias PBT sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2015-07-19

Fecha de la revisión: 2016-08-10

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 56265

14 / 14