

Silirub AQ

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Silirub AQ
 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

Masilla tapaporos

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

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre REACH número de registro | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Clasificación según CLP | Nota | Observación |
|--|-------------------------|-----------|---|---------|-------------|
| triacetoxietilsilano 01-2119881778-15 | 17689-77-9 241-677-4 | 1%<C<5% | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 | (1)(10) | Componente |

(1) Texto completo de las frases H: 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:

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
 © BIG vzw

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

Silirub AQ

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. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua. 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:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Espuma multiplicaciones. Polvo. 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

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones:

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.

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

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas.

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

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el sólido derramado con arena/diatomita. Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

2 / 10

Silirub AQ

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

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

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, agentes de oxidación.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Plásticos.

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

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

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

triacetoxietilsilano

| Valor umbral (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observación |
|--------------------------|--|------------------------|-------------|
| DNEL | Efectos locales agudos inhalación | 32.5 mg/m ³ | |
| | Efectos locales a largo plazo inhalación | 32.5 mg/m ³ | |

DNEL/DMEL - Población en general

triacetoxietilsilano

| Valor umbral (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observación |
|--------------------------|--|-----------------------|-------------|
| DNEL | Efectos locales a largo plazo inhalación | 6.5 mg/m ³ | |

PNEC

triacetoxietilsilano

| Compartimentos | Valor | Observación |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| Agua dulce (no salada) | 0.2 mg/l | |
| Agua marina | 0.02 mg/l | |
| Agua (emisiones intermitentes) | 1.7 mg/l | |
| STP | 1 mg/l | |
| Sedimento de agua dulce | 0.74 mg/kg sedimento dw | |
| Sedimento de agua marina | 0.074 mg/kg sedimento dw | |
| Suelo | 0.031 mg/kg suelo dw | |

8.1.5 Control banding

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

8.2. Controles de la exposición

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

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

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

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.

b) Protección de las manos:

Guantes.

c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

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

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

3 / 10

Silirub AQ

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Forma física | Pasta |
| Olor | Olor de vinagre |
| Umbral de olor | No hay información disponible |
| Color | Colores diferentes según la composición |
| Tamaño de las partículas | No hay información disponible |
| Límites de explosión | No hay información disponible |
| Inflamabilidad | No 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 | > 100 °C |
| 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 disolventes orgánicos ; soluble |
| Densidad relativa | 1 |
| 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

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Temperatura crítica | No hay información disponible |
| Presión crítica | No hay información disponible |
| Tensión superficial | No hay información disponible |
| Densidad absoluta | 1025 kg/m ³ |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si se calienta: aumenta riesgo de inflamación.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes de oxidación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

triacetoxietilsilano

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|-----------|----------|---------------|----------------------|---------------------------|------------------------|-------------|
| Oral | DL50 | OCDE 401 | 1460 mg/kg bw | | Rata (masculino/femenino) | Valor experimental | |
| Dérmico | | | | | | Omisión de datos | |
| Inhalación | | | | | | Omisión de datos | |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

4 / 10

Silirub AQ

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

triacetoxietilsilano

| Vía de exposición | Resultado | Método | Tiempo de exposición | Momento | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|--------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Ojo | | | | | | Omisión de datos | |
| Ojo | No irritante | OCDE 405 | 24 h | 1; 24; 48; 72; 168 horas | Conejo | Estudio de literatura | |
| Piel | Corrosivo | Equivalente a OCDE 404 | 3 minutos | 24; 48; 72 horas | Conejo | Valor experimental | |
| Piel | No irritante | OCDE 404 | 4 h | 1; 24; 48; 72 horas; 7; 14 días | Conejo | Estudio de literatura | |

A base de experiencia práctica, la clasificación de esta mezcla es menos severa que la fundada en el cálculo

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

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

triacetoxietilsilano

| Vía de exposición | Resultado | Método | Tiempo de exposición | Momento de observación | Especie | Determinación de valor | Observación |
|-------------------|-----------|----------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Piel | Negativo | OCDE 406 | 6 h | 24; 48 horas | Cobaya (hembra) | 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

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

triacetoxietilsilano

| Vía de exposición | Parámetro | Método | Valor | Órgano | Efecto | Tiempo de exposición | Especie | Determinación de valor |
|-----------------------|-----------|------------------------------|-------|---------|--|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Oral (sonda gástrica) | | Prueba de toxicidad subaguda | | General | Peso corporal reducido; consumo de alimentos reducido; efectos sobre el SNC; signos de necropsia | 7 día(s) | Rata (masculino/femella) | Valor experimental |
| Dérmico | | | | | | | | Omisión de datos |
| Inhalación | | | | | | | | Omisión de datos |

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

triacetoxietilsilano

| Resultado | Método | Sustrato de prueba | Efecto | Determinación de valor |
|--|------------------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica | Equivalente a OCDE 471 | Escherichia coli | Ningún efecto | Valor experimental |
| Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica | Equivalente a OCDE 471 | Bacteria (S. typhimurium) | Ningún efecto | Valor experimental |

Mutagenicidad (in vivo)

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

5 / 10

Silirub AQ

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla triacetoxietilsilano

| Resultado | Método | Tiempo de exposición | Sustrato de prueba | Órgano | Determinación de valor |
|-----------|--------|----------------------|--------------------|--------|------------------------|
| Negativo | | | Ratón (macho) | | |

Carcinogenicidad

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Toxicidad para la reproducción

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla triacetoxietilsilano

| | Parámetro | Método | Valor | Tiempo de exposición | Especie | Efecto | Órgano | Determinación de valor |
|------------------------------|-----------|--------|---------------------|----------------------|---------------|---------------|--------|------------------------|
| Toxicidad para el desarrollo | NOAEL | Otros | ≥ 1600 mg/kg bw/día | 17 día(s) | Ratón | Ningún efecto | | Valor experimental |
| | NOAEL | Otros | ≥ 1000 mg/kg bw/día | 5 día(s) | Ratón | Ningún efecto | | Valor experimental |
| Toxicidad maternal | NOAEL | Otros | ≥ 1600 mg/kg bw/día | 17 día(s) | Ratón | Ningún efecto | | Valor experimental |
| | NOAEL | Otros | ≥ 1000 mg/kg bw/día | 5 día(s) | Ratón | Ningún efecto | | Valor experimental |
| Efectos sobre la fertilidad | NOAEL (P) | Otros | 50 mg/kg bw/día | | Rata (hembra) | Ningún efecto | | Valor experimental |
| | NOAEL (P) | Otros | ≥ 2500 mg/kg bw/día | | Rata (hembra) | Ningún efecto | | Valor experimental |

El juicio se basa en los componentes relevantes

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

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Silirub AQ

No se conocen efectos crónicos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Silirub AQ

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Silirub AQ

triacetoxietilsilano

| | Parámetro | Método | Valor | Duración | Especie | Diseño de pruebas | Agua dulce/salada | Determinación de valor |
|---|-----------|---------------------|------------|-----------|---------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| Toxicidad aguda peces | CL50 | OCDE 203 | 251 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | Sistema semiestático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental; GLP |
| Toxicidad aguda invertebrados | CE50 | OCDE 202 | 62 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental; GLP |
| | NOEC | OCDE 202 | 43 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental; GLP |
| | CE50 | Método C.2 de la UE | 168.7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Read-across; GLP |
| Toxicidad algas y otras plantas acuáticas | CE50 | OCDE 201 | 76 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental; Tasa de crecimiento |
| | CE50 | OCDE 201 | 73 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental; Biomasa |
| | CE50 | OCDE 201 | 24.41 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Valor experimental |
| | NOEC | EPA 67014-73-0 | 25 mg/l | 7 día(s) | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Read-across; Tasa de crecimiento |
| Toxicidad crónica invertebrados acuáticos | NOEC | OCDE 211 | ≥ 100 mg/l | 21 día(s) | Daphnia magna | Sistema semiestático | Agua dulce (no salada) | Read-across; GLP |
| Toxicidad microorganismos acuáticos | CE50 | OCDE 209 | > 100 mg/l | 3 h | Sedimento activado | Sistema estático | Agua dulce (no salada) | Read-across; GLP |
| | NOEC | OCDE 301C | 100 mg/l | 28 h | Sedimento activado | | Agua dulce (no salada) | Read-across |

| | Parámetro | Método | Valor | Duración | Especie | Determinación de valor |
|-------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|-----------|----------------|------------------------|
| Toxicidad macroorganismos del suelo | CL50 | Otros | > 1000 mg/kg suelo dw | 14 día(s) | Eisenia fetida | Valor experimental |
| | NOEC | Otros | ≥ 1000 mg/kg suelo dw | 14 día(s) | Eisenia fetida | Valor experimental |

Conclusión

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

triacetoxietilsilano

Biodegradación agua

| Método | Valor | Duración | Determinación de valor |
|---------------------|-----------|-----------|------------------------|
| Método C.4 de la UE | 74 %; GLP | 21 día(s) | Valor experimental |

Vida media agua (t1/2 agua)

| Método | Valor | Degradación/mineralización primaria | Determinación de valor |
|----------|---------------|-------------------------------------|------------------------|
| OCDE 111 | < 0.2 minutos | Degradación primaria | Valor experimental |

Conclusión

Contiene componente(s) fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

Silirub AQ

Log Kow

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

triacetoxietilsilano

Log Kow

| Método | Observación | Valor | Temperatura | Determinación de valor |
|--------|-------------|-------|-------------|------------------------|
| KOWWIN | | -1.9 | 20 °C | QSAR |

Conclusión

No contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4. Movilidad en el suelo

triacetoxietilsilano

(log) Koc

| Parámetro | Método | Valor | Determinación de valor |
|-----------|-------------------|-------|------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1 | Valor calculado |

Conclusión

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

Silirub AQ

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Silirub AQ

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

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

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

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

triacetoxietilsilano

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) nº 517/2014)

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).

08 04 10 (Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización): Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables. Puede considerarse un residuo no peligroso según el Reglamento (UE) nº 1357/2014.

13.1.2 Métodos de eliminación

Dejar solidificar. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Eliminar las pequeñas cantidades del producto endurecido como basura doméstica. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

13.1.3 Envases/Contenedor

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

15 01 02 (Envases de plástico).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR)

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|-------------------------------------|--|
| Número de identificación de peligro | |
| Clase | |
| Código de clasificación | |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|-------------------|--|
| Grupo de embalaje | |
| Etiquetas | |

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|--------------------------|--|
| Disposiciones especiales | |
| Cantidades limitadas | |

Ferrocarril (RID)

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|-------------------------------------|--|
| Número de identificación de peligro | |
| Clase | |
| Código de clasificación | |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|-------------------|--|
| Grupo de embalaje | |
| Etiquetas | |

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|--------------------------|--|
| Disposiciones especiales | |
| Cantidades limitadas | |

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

8 / 10

Silirub AQ

Vías navegables interiores (ADN)

| | | |
|--|---|-----------|
| 14.1. Número ONU | Transporte | No sujeto |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| | Clase | |
| | Código de clasificación | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| | Grupo de embalaje | |
| | Etiquetas | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| | Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | no |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | |
| | Disposiciones especiales | |
| | Cantidades limitadas | |

Mar (IMDG/IMSBC)

| | | |
|---|---|-----------|
| 14.1. Número ONU | Transporte | No sujeto |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| | Clase | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| | Grupo de embalaje | |
| | Etiquetas | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| | Contaminador marino | - |
| | Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | no |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | |
| | Disposiciones especiales | |
| | Cantidades limitadas | |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | | |
| | Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 | |

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | |
|--|---|-----------|
| 14.1. Número ONU | Transporte | No sujeto |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| | Clase | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| | Grupo de embalaje | |
| | Etiquetas | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| | Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | no |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | |
| | Disposiciones especiales | |
| | Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase | |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

| Contenido de COV | Observación |
|------------------|-------------|
| < 2 % | |

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.

| | | |
|----------------------|---|--|
| triacetoxietilsilano | 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 | 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, |
|----------------------|---|--|

Motivo para la revisión: 3.2;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Silirub AQ

(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.

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.».

Legislación nacional España

Silirub AQ

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

Silirub AQ

No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

(*) = 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;8.1;11;12;15

Fecha de emisión: 2002-04-04

Fecha de la revisión: 2015-08-04

Número de la revisión: 0302

Número de producto: 32419

10 / 10