



FICHA TÉCNICA

Silicona para vidrio y aluminio SILIRUB AC

Soudal

DESCRIPCIÓN

SILIRUB AC silicona en cartucho de 280 ml. Se aplica a todos los sustratos de construcción usuales, excepto a pvc. Los sustratos deben estar limpios de polvo, grasas y otras sustancias que impidan una buena adherencia. Sellador de silicona de reticulación acética de alta calidad, especial para el sellado de vidrio, aluminio y otras superficies lisas. Posee una gran elasticidad y resistencia a agentes climáticos. Excelente adherencia en varios sustratos, resistente a la Radiación UV, uso interior y exterior, elasticidad permanente, olor típico de ácido acético.

CÓDIGO

H-0768(Soudal)

Colores Disponibles

Transparente
COD. **H-0768(Soudal)**

Blanco
COD. **H-0767(Soudal)**

Negro
COD. **H-0769(Soudal)**

Accesorios por separado



Marca: Soudal

Cartucho: 280 ml.

Conservación: 12 meses envase cerrado a +5° C - +25° C

Composición: silicona de reticulación acética de alta calidad

Sella: vidrio, aluminio y otras superficies lisas

Color: Transparente, Blanco, Negro. Segun presentacion

Temperatura de aplicación: +5°C a +30°C

Inflamabilidad: Poco combustible

Características: Sellado general de vidrio y carpintería

con aplicaciones tales como el sellado de vidrio y

aluminio, sellado de vitrinas, sellado de mamparas, sellado

de cerámicas acristaladas y sellado de ventanas.

Certificados: EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT: CLASS 12.5E

EN 15651-2:2012: Type G

No aplicar sobre: piedra natural, p. ej. mármol, granito,

etc (formación de manchas).

Procedencia: Bélgica

SILIRUB AC

Revisión:23/02/06

Pág. 1 de 2

Datos técnicos:

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel (20°C/65% H.R.) *	Ca. 7 min.
Tiempo de secado (20°C/65% H.R.) *	Ca. 2mm/día
Dureza (Shore A)	25±5
Densidad	Ca. 1,03g/ml (transp.) Ca. 1,25g/ml (colores)
Rango de temperaturas	Entre -60°C y +180°C
Recuperación elástica	>90%
Movimiento admisible máximo	25%
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,40N/mm ²
Tensión máxima (DIN 53504)	1,50N/mm ²
Alargamiento a la rotura (DIN 53504)	800%

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, el espesor de la capa y el sustrato.

Descripción:

Silirub AC es un sellador monocomponente elástico de alta calidad a base de siliconas.

Características:

- Excelente aplicación
- No se destiñe y es estable frente a la radiación ultravioleta
- Elasticidad persistente después del secado
- Excelente adherencia en varios sustratos
- Olor típico de ácido acético

Usos:

- Juntas de construcción
- Cristalería y juntas entre carpintería y mampostería
- Pegadura elástica sobre vidrio y sobre metal
- Sellados en espacios frigoríficos y en la construcción de contenedores
- Sellados en sistemas de circulación del aire

Presentación:

Colores: translúcido, blanco, gris, marrón, acajou, bronce, beige, negro
Envase: cartucho de 310ml, bolsas de aluminio bajo pedido

Conservación:

1 año en un sitio seco y fresco en envase no abierto a una temperatura entre +5°C y +25°C

Sustratos:

Se aplica a todos los sustratos de construcción usuales, excepto a pvc.
Los sustratos deben estar limpios de polvo, grasas y otras sustancias que impidan una buena adherencia.
Tratamiento previo: Hace falta imprimir los sustratos porosos con *Soudal Primer 150*. No hace falta para los sustratos no porosos. Se recomienda hacer pruebas previas en cada sustrato.

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.

SILIRUB AC

Revisión:23/02/06

Pág. 2 de 2

Dimensionado de la junta:

Anchura mínima: 5mm

Anchura máxima: 30mm

Profundidad mínima: 5mm

Recomendación: 2 x profundidad = anchura

Aplicación:

Modo de aplicación: pistola manual y neumática

Temperatura de aplicación: de +1°C a +30°C

Limpiador: white spirit inmediatamente después de la aplicación

Terminación: mediante un útil mojado en agua y jabón

Reparación: con Silirub AC

Consejos de seguridad:

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.

Observación:

Visto el carácter ácido, algunos metales (p.e. cobre, plomo) pueden corroerse.

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.

Soudal Silirub AC**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto:**

Nombre del producto : Soudal Silirub AC
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**

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

Fabricante del producto

SOUDAL 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:****2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008**

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

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

No clasificado como peligroso según los criterios de la(s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE

2.2 Elementos de la etiqueta:**Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)**

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

Información adicional

EUH208

Contiene: 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

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

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

2.3 Otros peligros:**CLP**

No se conocen otros peligros

DSD/DPD

Puede provocar una reacción alérgica

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Soudal Silirub AC

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
hidrocarburos, C13-C16, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos 01-2119826592-36		C>1 %	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Componente
hidrocarburos, C14-C18, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-30%) 01-2119448343-41		C>1 %	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Componente

(1) Texto completo de las frases R y 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. 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 irritante. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Piel seca. Grietas en la piel.

En caso de contacto con los ojos:

No irritante.

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 multiaplicaciones. 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:

La combustión libera CO, CO2 y pequeñas cantidades de ácido clorhídrico, óxidos de azufre.

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.

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

2 / 12

Soudal Silirub AC

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 superficies ensuciadas con una solución jabonosa. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

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

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.

España

Aceite mineral refinado, nieblas	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	5 mg/m ³	
	Valor de duración breve	10 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.

Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
--------------------	-------	------

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

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

8.1.5 Control banding

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

8.2 Controles de la exposición:

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

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

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

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

a) Protección respiratoria:

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

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

3 / 12

Soudal Silirub AC

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

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	Poco combustible
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 aplicable
Presión de vapor	No hay información disponible
Solubilidad	agua ; insoluble
Densidad relativa	0.9
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 Información adicional:

Densidad absoluta	970 kg/m ³
-------------------	-----------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

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

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes de oxidación.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La combustión libera CO, CO₂ y pequeñas cantidades de ácido clorhídrico, óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

4 / 12

Soudal Silirub AC

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	>5000 mg/kg bw		Rata (masculino/femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	>3160 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino/femenino)	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	>5266 mg/m ³ aire	4 h	Rata (masculino/femenino)	Valor experimental	

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 423	>4150 mg/kg bw		Rata (masculino/femenino)	Read-across	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	>1700 mg/kg bw	24 h	Rata (masculino/femenino)	Read-across	
Inhalación (vapores)	CL50	Equivalente a OCDE 403	≥5.28 mg/l aire	4 h	Rata (masculino/femenino)	Read-across	

El juicio se basa en los componentes relevantes

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

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

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

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	Equivalente a OCDE 405		1; 24; 48; 72; 168 horas	Conejo	Read-across	
Piel	No irritante	Equivalente a OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	

La clasificación de la mezcla se basa en el principio de extrapolación

Conclusión

No clasificado como irritante de la piel

No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Dérmico	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaya	Valor experimental	
Dérmico	No sensibilizante				Hombre (masculino/femenino)	Valor experimental	
Inhalación (vapores)	No sensibilizante					Literatura	

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

5 / 12

Soudal Silirub AC

hidrocarburos, C14-C18, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406		24; 48 horas	Cobaya (masculino/femenino)	Read-across	
Piel	No sensibilizante				Hombre	Read-across	

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

Toxicidad específica en determinados órganos

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C13-C16, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	>5000 mg/kg bw/día		Ningún efecto	13 semanas (diario)	Rata (masculino/femenino)	Read-across
Inhalación (vapores)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	10400 mg/m ³ aire		Ningún efecto	13 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata (masculino/femenino)	Read-across

hidrocarburos, C14-C18, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (sonda gástrica)	NOAEL	Equivalente a OCDE 407	1036 mg/kg bw/día		Ningún efecto	30 día(s)	Rata (masculino/femenino)	Read-across
Dérmico	NOAEL	Equivalente a OCDE 411	>495 mg/kg bw/día		Sin efectos sistémicos adversos	13 semanas (5 días/semana)	Rata (masculino/femenino)	Read-across
Inhalación (vapores)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	3950 mg/m ³ aire		Ningún efecto	13 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata (hembra)	Read-across

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Baja toxicidad subcrónica por la ruta oral

Baja toxicidad subcrónica por la ruta de la inhalación

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C13-C16, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (<i>S. typhimurium</i>)		Valor experimental

hidrocarburos, C14-C18, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 479	Ovario de hámster chino (CHO)	Ningún efecto	Read-across
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Linfocitos humanos	Ningún efecto	Read-across
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (<i>S. typhimurium</i>)	Ningún efecto	Read-across

Mutagenicidad (in vivo)

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C13-C16, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 483	8 semanas (5 días/semana)	Ratón (macho)		Read-across

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

6 / 12

Soudal Silirub AC

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 475		Rata (masculino/femenino)		Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 474		Ratón (masculino/femenino)		Read-across

Carcinogenicidad

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Toxicidad para la reproducción

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC (P)	Equivalente a OCDE 416	>7500 mg/m ³		Ratón (masculino/femenino)	Ningún efecto		Valor experimental

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	OCDE 414	>1000 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata	Ningún efecto	Feto	Valor experimental
Toxicidad maternal	NOAEL	OCDE 414	>1000 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL	Equivalente a OCDE 416	≥300 mg/kg bw/día	14-16 semana(s)	Rata (macho)	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

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
				Sequedad o formación de grietas en la piel			Estudio de literatura

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Soudal Silirub AC

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Soudal Silirub AC

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Soudal Silirub AC

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	Equivalente a OCDE 203	>1028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Sistema semiestático	Agua salada	Valor experimental; GLP
Toxicidad aguda invertebrados	CL50	Otros	>3193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental; GLP
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	ISO 10253	>10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental; GLP
Toxicidad crónica peces	NOEL		>1000 mg/l	28 día(s)	Oncorhynchus mykiss		Agua dulce (no salada)	QSAR; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	NOEL	US EPA	>100 mg/l	8 día(s)	Ceriodaphnia dubia	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	QSAR; Concentración
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50	OCDE 209	>100 mg/l	3 h	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	LL50	OCDE 203	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
Toxicidad aguda invertebrados	NOEC	OCDE 202	>=1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua salada	Read-across; GLP
Toxicidad crónica peces	LL50	OCDE 204	>5000 mg/l	21 día(s)	Pez cebrá	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
	NOELR	OCDE 204	5000 mg/l	21 día(s)	Pez cebrá	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	NOELR	OCDE 211	<2500 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE0	OCDE 209	>=1000 mg/l	5 minutos	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across
Toxicidad organismos sedimentarios	CL50		503 mg/kg sedimento	10 día(s)	Corophium volutator	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental

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

Conclusión

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad:

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 306	74 %	28 día(s)	Valor experimental

hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
	59.1 %	28 día(s)	Estudio de literatura
OCDE 301F	60.7 %	28 día(s)	Valor experimental

Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
AOPWIN v1.92	0.254-0.850 h	1.5 E6 /cm ³	QSAR

Conclusión

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3 Potencial de bioacumulación:

Soudal Silirub AC

Log Kow

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

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable			

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

8 / 12

Soudal Silirub AC

hidrocarburos, C14-C18, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		> 3.5		

Conclusión

Contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4 Movilidad en el suelo:

hidrocarburos, C13-C16, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

Distribución porcentual

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	14.1 %		77.3 %	7.8 %	0.8 %	Valor calculado

hidrocarburos, C14-C18, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-30%)

Distribución porcentual

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	15 %	0 %	54 %	30 %	1 %	Valor calculado

Conclusión

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

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:

Soudal Silirub AC

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

Ninguno de los componentes conocidos está incluido en la lista de los gases fluorados de 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° 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).

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 ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminación

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

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)

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Soudal Silirub AC

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	

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 73/78 y del 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:

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

10 / 12

Soudal Silirub AC

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
< 2 %	

Contenido de COV Directiva 2004/42/CE

<20 g/l				
---------	--	--	--	--

Productos fitosanitarios - ingrediente enumerado

Contiene componente(s) incluido(s) en el Reglamento de Ejecución (UE) no 540/2011

Estándares europeos sobre agua potable (Directiva 98/83/CE

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>· hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos</p> <p>· hidrocarburos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)</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:</p> <p>a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);</p> <p>b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;</p> <p>c) clase de peligro 4.1;</p> <p>d) clase de peligro 5.1.</p>	<p>1. No se utilizarán en:</p> <p>— artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,</p> <p>— artículos de diversión y broma,</p> <p>— 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:</p> <p>— pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y</p> <p>— 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:</p> <p>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";</p> <p>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";</p> <p>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>
---	--	--

Otros datos pertinentes

Soudal Silirub AC

No hay información disponible

hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

TLV - Carcinogen	Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

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

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas

Motivo para la revisión: 3.2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

11 / 12

Soudal Silirub AC

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos
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: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2014-10-23

Número de la revisión: 0202

Número de producto: 44799

12 / 12