

Silicona Universal

Revisión: 31/01/2020

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 25 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidad**	Unos 1,03 g/ml (transparente, blanco brillante) Unos 1,25g/ml (colores)
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 90 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	800 %
Resistencia a la temperatura**	-60 °C → 120 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Silicona Universal es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Olor acético típico
- Resistente a la intemperie

Aplicaciones

- Juntas de construcción y montaje.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Juntas de unión.
- Sellado en la construcción de recipientes y cámaras frigoríficas.
- Sellado en sistemas de aire acondicionado.

Embalaje

Color: transparente, blanco, gris, negro, marrón

Embalaje: 300 ml cartucho

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, aluminio, ladrillo, madera, vidrio, metales, sin PVC, no para bañeras acrílicas, no apto para hormigón

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. No requiere imprimación en sustratos no porosos. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Silicona Universal

Revisión: 31/01/2020

Página 2 De 2

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de juntas: 5 mm*Anchura máxima de juntas:* 30 mm*Profundidad mínima de juntas:* 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.*Limpieza:* Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).*Acabado:* Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.*Reparación:* Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice la silicona para piedra natural de Soudal.
- Por su naturaleza ácida, puede afectar a determinados metales (como cobre o plomo).
- Se debe evitar el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de vidrio aislante (aislamiento) y la lámina de PVB del vidrio de seguridad.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona blanca puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.

- Al aplicar el acabado con una solución de acabado o una solución jabonosa, asegúrese de que dicha solución no entre en contacto con las superficies. Si eso ocurre, el sellador no se adherirá a esa superficie. Por ello, recomendamos sumergir únicamente la herramienta de acabado en esta solución.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el producto bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No lo utilice sobre policarbonato. En su lugar, emplee Silirub PC.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silicona Universal cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Silicona Universal

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Silicona Universal
 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
 sds@soudal.com

Fabricante del producto

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

1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Información adicional

EUH208 Contiene: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
 EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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	C<4 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Componente
hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos 01-2119827000-58		20%<C<50%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Componente

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

Motivo para la revisión: 2
 Número de la revisión: 0407

Fecha de emisión: 2007-01-23
 Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de producto: 44799

1 / 13

134-15960-680-es-ES

Silicona Universal

2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7	0.005%<C<0.05%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Componente
----------------------------	-------------------------	----------------	--	------------	------------

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

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

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

En caso de malestar, acudir al médico.

En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de contacto con los ojos:

No se conocen efectos crónicos.

En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Fuego pequeño: Extintor de polvo ABC de acción rápida, Extintor de polvo BC de acción rápida, Extintor de espuma clase B de acción rápida, Extintor de CO2 de acción rápida.

Fuego de grandes dimensiones: Espuma clase B (no resistente al alcohol).

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

Fuego pequeño: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco.

Fuego de grandes dimensiones: Agua; riesgo de expansión del charco.

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas.

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

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

Ropa de protección adecuada

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

2 / 13

Silicona Universal

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 estricta. 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

Nombre de producto	Prueba	Número
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 umbral

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

Compartmentos	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.

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

3 / 13

Silicona Universal

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 estricta. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

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

b) Protección de las manos:

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

Selección del material	Tiempo de penetración medido	Observación	Índice de protección
caucho nitrílico	> 480 minutos	0.4 mm	Clase 6

c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad (EN 166).

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física	Pasta
Viscosidad	Consistencia de jarabe
Olor	Olor de vinagre
Umbral de olor	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Color	Colores diferentes según la composición
Tamaño de las partículas	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Límites de explosión	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Viscosidad cinemática	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Punto de fusión	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Punto de ebullición	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Tasa de evaporación	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Presión de vapor	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Solubilidad	Agua ; insoluble
Densidad relativa	0.98 ; 20 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Punto de inflamación	> 100 °C
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible (ensayo no realizado)

9.2. Otros datos

Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Densidad absoluta	980 kg/m ³ ; 20 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Medidas de precaución

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes de oxidación.

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

4 / 13

Silicona Universal

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

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

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	

hidrocarburos, C15-C20, n-alcános, isoalcános, 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	

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		550 mg/kg		Rata	Estudio de literatura	
Oral			categoría 4			Anexo VI	
Dérmico	DL50		690 mg/kg bw		Conejo	Estudio de literatura	
Dérmico			categoría 3			Anexo VI	
Inhalación (vapores)	CL50		> 2 mg/m ³	4 h	Rata	Estudio de literatura	
Inhalación			categoría 3			Anexo VI	

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

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

triacetoxietilsilano

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; 7 días	Conejo	Valor experimental	
Ojo	5%: 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	5%: no irritante	OCDE 404	4 h	1; 24; 48; 72 horas; 7; 14 días	Conejo	Estudio de literatura	

hidrocarburos, C15-C20, n-alcános, isoalcános, 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	
Piel	No irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

5 / 13

Silicona Universal

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves; categoría 1					Estudio de literatura	
Ojo	Lesiones oculares graves; categoría 1					Anexo VI	
Piel	Corrosivo; categoría 1B					Estudio de literatura	
Piel	Corrosivo; categoría 1B					Anexo VI	

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

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla
El juicio se basa en los componentes relevantes
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	

hidrocarburos, C15-C20, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

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 (hembra)	Read-across	

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Dérmico	Sensibilizante	OCDE 429			Ratón	Literatura	
Piel	Sensibilizante; categoría 1A					Estudio de literatura	

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel
No clasificado como sensibilizante para la inhalación

Toxicidad específica en determinados órganos

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla
El juicio se basa en los componentes relevantes
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 / femenino)	Valor experimental
Dérmico								Omisión de datos
Inhalación								Omisión de datos

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

6 / 13

Silicona Universal

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, 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
Dérmico	NOAEL	Equivalente a OCDE 411	> 495 mg/kg/d		Ningún efecto	13 semanas (diario, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across
Inhalación (vapores)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	10186 mg/m ³ aire		Ningún efecto	13 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

triacetoxietilsilano

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
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	

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Read-across	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)		Read-across	

Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

triacetoxietilsilano

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

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 483	8 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Ratón (macho)	Órgano reproductor masculino	Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 475		Rata (masculino / femenino)	Médula ósea	Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 474	24 h - 72 h	Ratón (masculino / femenino)	Médula ósea	Read-across

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

7 / 13

Silicona Universal

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla
El juicio se basa en los componentes relevantes
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

hidrocarburos, C15-C20, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

	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 (hembra)	Ningún efecto		Valor experimental
Toxicidad maternal	NOAEL	OCDE 414	> 1000 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata (hembra)	Ningún efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL (P)	Equivalente a OCDE 422	> 1000 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Read-across
	NOAEL (P)	Equivalente a OCDE 421	> 1000 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Read-across

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Silicona Universal

Erupción/inflamación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Silicona Universal

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla
La valoración de la mezcla se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

8 / 13

Silicona Universal

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 crustáceos	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 crustáceos 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

hidrocarburos, C15-C20, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/ salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	LL50	Equivalente a OCDE 203	> 1028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Sistema semiestático	Agua salada	Valor experimental; GLP
Toxicidad aguda crustáceos	LL50	ISO 14669	> 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	NOELR		> 1000 mg/l	28 día(s)	Oncorhynchus mykiss		Agua dulce (no salada)	QSAR; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOELR		> 1000 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna		Agua dulce (no salada)	QSAR
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/ salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		0.14 mg/l	96 h	Pimephales promelas			Estudio de literatura
Toxicidad aguda crustáceos	CE50		0.18 mg/l	48 h	Daphnia magna			Estudio de literatura
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE20	OCDE 209	7.3 mg/l	3 h	Sedimento activado			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

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

9 / 13

Silicona Universal

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Biodegradación agua

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

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 303A	> 83 %; Sedimento activado		Valor experimental

Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
AOPWIN v1.92	0.272 día(s)	1500000 /cm ³	Valor calculado

Conclusión

No contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

Silicona Universal

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

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información			

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		165	67 día(s)	Lepomis macrochirus	Estudio de literatura

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		2.45		Valor experimental

Conclusión

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

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Distribución porcentual

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	0.3 %		92.8 %	6.8 %	0.1 %	Valor calculado

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Volatilidad (Constante H de la Ley de Henry)

Valor	Método	Temperatura	Observación	Determinación de valor
2.07E-8 atm m ³ /mol		25 °C		Valor estimativo

Conclusión

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

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

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

Silicona Universal

Gases de efecto invernadero

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)

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

10 / 13

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Unión Europea

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

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

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

13.1.2 Métodos de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

13.1.3 Envases/ Contenedor

Unión Europea

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

15 01 02 (Envases de plástico).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR), Ferrocarril (RID), Vías navegables interiores (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
< 0.017 %	
< 0.1666 g/l	

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
triacetoxietilsilano hidrocarburos, C15-C20, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Sustancias o mezclas líquidas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F); b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.	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 la frase 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,

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Silicona Universal

antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:

a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";

b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";

c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.

6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general.

7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.».

Legislación nacional España

Silicona Universal

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

Silicona Universal

No hay información disponible

hidrocarburos, C15-C20, 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 para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

Factor M

2-octil-2H-isotiazol-3-ona	10	Agudo	Customer information THOR (2014-10-27)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	1	Crónico	Customer information THOR (2014-10-27)

Límites de concentración específicos CLP

2-octil-2H-isotiazol-3-ona	C ≥ 0,05 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Anexo VI (ATP 0)
----------------------------	------------	--------------------	----------------------

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

12 / 13

Silicona Universal

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para uso dentro de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Puede consultarse en otros países, donde tendrá prioridad la legislación local con respecto a la creación de fichas de datos de seguridad. Es su obligación verificar y aplicar dicha legislación local. El uso de esta ficha de datos de seguridad está sujeto a las condiciones de licencia y limitación de la responsabilidad tal y como se indica en su acuerdo de licencia BIG y/o las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual asociados con esta ficha son propiedad de BIG y su distribución y reproducción están limitados. Consultar el mencionado acuerdo y condiciones para más detalles.

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2007-01-23

Fecha de la revisión: 2020-01-09

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

13 / 13

Silicone Universal

Revisão: 16-07-2019

Página 1 De 2

Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 25 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidade**	Ca. 1,03 g/ml (transp, branco brilhante), Ca. 1,25 g/ml (cores)
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 90 %
Distorção máxima admitida	25 %
Tensão máx. (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	800 %
Resistência à temperatura**	-60 °C → 120 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Silicone Universal é um selante de alta qualidade, elástico, mono componente, à base de silicones.

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Propriedades

- Muito fácil de aplicar
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Odor acético típico
- À prova de água

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, alumínio, tijolo, madeira, vidro, metais, Não é indicado para PVC, Não é indicado para banheiras acrílicas, não é adequado para betão

Natureza: rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 150. Não é necessário primário para substratos não porosos.

Não tem aderência sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) e em substratos betuminosos. Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

Aplicações

- Juntas de construção e edifícios.
- Todos os trabalhos de vidro e de juntas.
- Juntas de união.
- Selagem em frigoríficos e construção de contentores.
- Selagem em sistemas de ar condicionado.

Dimensões da junta

Largura mín. para juntas: 5 mm

Largura máx. para juntas: 30 mm

Profundidade mín. para juntas: 5 mm

Embalagem

Cor: transparente, branco, cinzento, preto, castanho

Embalagem: 300 ml cartucho

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silicone Universal

Revisão: 16-07-2019

Página 2 De 2

Recomendação para trabalhos de selagem:
largura da junta = 2 x profundidade da junta.

Método de aplicação

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

Limpeza: Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).

Acabamento: Com uma solução à base de água e de sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte o rótulo da embalagem para mais informação.

Observações

- Não usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas). Para esta aplicação, utilize o Silicone Soudal Pedra Natural.
- Devido à sua natureza ácida, alguns metais (p.ex. cobre, chumbo) podem ser afetados.
- Deve ser evitado o contacto direto entre a selagem secundária das unidades de vidro de isolamento e o filme PVB do vidro de segurança.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Em ambiente ácido ou em zona escura, o silicone branco pode alterar ligeiramente para amarelo. Sob influência do sol, o silicone retomará a sua cor inicial.
- Uma vez acabado com uma solução à base de água e sabão ou com uma solução de acabamento, certifique-se de que as superfícies não são tocadas por essa solução. Isso irá provocar a não aderência do selante a essa superfície. Assim, recomenda-se que apenas se mergulhe a ferramenta de acabamento nesta solução.

- Recomenda-se vivamente não aplicar o produto com total incidência da luz solar direta, uma vez que irá secar muito depressa.
- Não usar em policarbonato. Usar Silirub PC em substituição.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Silicone Universal conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um carácter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silicone Multiuso

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Silicone Multiuso
Número de registo REACH : Não aplicável (mistura)
Tipo de produto REACH : Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Mástique tapa-poros

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não se conhecem utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Fabricante do produto

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

1.4. Número de telefone de emergência

24h/24h :
+32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h
CIAV +351 800 25 02 50

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não se classifica como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

2.2. Elementos do rótulo

Não se classifica como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

Informações suplementares

EUH208 Contém: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não se conhecem outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome REACH número de registo	Nº CAS Nº CE	Conc. (%)	Classificação segundo CLP	Nota	Observações
triacetoxietilsilano 01-2119881778-15	17689-77-9 241-677-4	C<4 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Componente

Silicone Multiuso

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos 01-2119827000-58		20%<C<50%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Componente
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	26530-20-1 247-761-7	0.005%<C<0.05%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Componente

(1) Texto integral das frases H: ver ponto 16

(2) Substância com um limite de exposição profissional comunitário

(10) Sujeito às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Procedimentos gerais:

Em caso de indisposição, consultar um médico.

Inalação:

Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante. Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes sem conselho médico. Pode lavar-se com sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Contacto com os olhos:

Lavar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes sem conselho médico. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão:

Lavar a boca com água. Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes sem conselho médico. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.2.1 Sintomas agudos

Inalação:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Contacto com a pele:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Contacto com os olhos:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Ingestão:

Não se conhecem efeitos crónicos.

4.2.2 Sintomas retardados

Não se conhecem efeitos crónicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

5.1.1 Meios de extinção adequados:

Incêndio de pequenas dimensões: Extintor de pó ABC de ação rápida, Extintor de pó BC de ação rápida, Extintor de espuma de classe B de ação rápida, Extintor de CO2 de ação rápida.

Incêndios de grandes dimensões: Espuma de classe B (não resistente ao álcool).

5.1.2 Meios de extinção inadequados:

Incêndio de pequenas dimensões: Água (extintor de ação rápida, bobina); risco de expansão de poça.

Incêndios de grandes dimensões: Água: risco de expansão da poça.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão liberta CO, CO2 e pequenas quantidades de ácido clorídrico, óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

5.3.1 Instruções:

Não se requer instruções especiais para a extinção.

5.3.2 Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Luvas (EN 374). Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido (EN 136 + EN 137).

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

2 / 13

Silicone Multiuso

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar chamas descobertas.

6.1.1 Equipamento de proteção para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Consulte a secção 8.2

6.1.2 Equipamento de proteção para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Luvas (EN 374). Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034).

Vestuário de proteção adequado

Consulte a secção 8.2

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher o produto que se liberta. Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir o sólido derramado com areia/terra de diatomáceas. Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Limpar superfícies sujas com solução saponácea. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Observar higiene rigorosa. Manter a embalagem bem fechada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

7.2.1 Requisitos relativos à armazenagem segura:

Conservar num lugar seco. Conservar a temperatura ambiente normal. Conforme a regulamentação. Tempo máximo de armazenagem: 1 ano(s).

7.2.2 Conservar o produto afastado de:

Fontes de calor, agentes de oxidação.

7.2.3 Material de embalagem adequado:

Plásticos.

7.2.4 Material de embalagem não adequado:

Não existe informação disponível

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Exposição profissional

a) Valores-limite de exposição profissional

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

Portugal

Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais: puros, alta e fortemente refinado	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h	5 mg/m ³
---	---	---------------------

b) Valores-limite biológicos nacionais

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.2 Métodos de amostragem

Nome do produto	Teste	Número
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Valores-limite aplicáveis à utilização prevista

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.4 Valores-limiar

DNEL/DMEL - Trabalhadores

triacetoxietilsilano

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos locais agudos - inalação	32.5 mg/m ³	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	32.5 mg/m ³	

DNEL/DMEL - População em geral

triacetoxietilsilano

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos locais a longo prazo - inalação	6.5 mg/m ³	

PNEC

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

3 / 13

Silicone Multiuso

triacetoxietilsilano

Compartmentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	0.2 mg/l	
Água marinha	0.02 mg/l	
Água (libertações intermitentes)	1.7 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sedimento de água doce	0.74 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de água marinha	0.074 mg/kg sedimento dw	
Solo	0.031 mg/kg solo dw	

8.1.5 Control banding

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.2. Controlo da exposição

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

8.2.1 Controlo técnico adequado

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Medir periodicamente a concentração no ar. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Observar higiene rigorosa. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

a) Proteção respiratória:

Máscara completa com filtro do tipo A se conc. no ar > valor limite de exposição.

b) Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374).

Matérias adequadas	Período de permeação medido	Observações	Índice de proteção
borracha nitrílica	> 480 minutos	0.4 mm	Classe 6

c) Proteção ocular:

Óculos de segurança (EN 166).

d) Proteção da pele:

Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034).

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Consulte as secções 6.2, 6.3 e 13

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma física	Pasta
Viscosidade	Xaroposo
Odor	Odor de vinagre
Limite de odor	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Cor	Cores diferentes conforme a composição
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Limites de explosão	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Inflamabilidade	Não classificado como inflamável
Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)	Não aplicável (mistura)
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Ponto de fusão	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Pressão de vapor	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Solubilidade	Água ; insolúvel
Densidade relativa	0.98 ; 20 °C
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Ponto de inflamação	> 100 °C
Propriedades explosivas	Nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas
Propriedades comburentes	Nenhum grupo químico associado a propriedades comburentes
pH	Não existe informação disponível (teste não realizado)

9.2. Outras informações

Tensão superficial	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Densidade absoluta	980 kg/m³ ; 20 °C

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

4 / 13

Silicone Multiuso

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Temperatura > ponto de inflamação: aumenta risco de inflamação/explosão.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Medidas de precaução

Manter afastados de chamas descobertas/do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes de oxidação.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão liberta CO, CO₂ e pequenas quantidades de ácido clorídrico, óxidos de enxofre.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Resultados de ensaios

Toxicidade aguda

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

triacetoxietilsilano

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	OCDE 401	1460 mg/kg bw		Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Dérmico						Dispensa de dados	
Inalação						Dispensa de dados	

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Coelho (masculino / feminino)	Valor experimental	
Inalação (aerossol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 5266 mg/m ³ ar	4 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50		550 mg/kg		Rato	Estudo de literatura	
Oral			categoria 4			Anexo VI	
Dérmico	DL50		690 mg/kg bw		Coelho	Estudo de literatura	
Dérmico			categoria 3			Anexo VI	
Inalação (vapor)	CL50		> 2 mg/m ³	4 h	Rato	Estudo de literatura	
Inalação			categoria 3			Anexo VI	

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade aguda

Corrosão/irritação

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

À base de experiência prática, a classificação desta mistura é menos severa do que aquela baseada no método de cálculo

Silicone Multiuso

triacetoxietilsilano

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Não é irritante	OCDE 405	24 h	1; 24; 48; 72 horas; 7 dias	Coelho	Valor experimental	
Olho	5%: não irritante	OCDE 405	24 h	1; 24; 48; 72; 168 horas	Coelho	Estudo de literatura	
Pele	Corrosivo	Equivalente a OCDE 404	3 minutos	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Pele	5%: não irritante	OCDE 404	4 h	1; 24; 48; 72 horas; 7; 14 dias	Coelho	Estudo de literatura	

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Não é irritante	OCDE 405	24 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Pele	Não é irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Lesões oculares graves; categoria 1					Estudo de literatura	
Olho	Lesões oculares graves; categoria 1					Anexo VI	
Pele	Corrosivo; categoria 1B					Estudo de literatura	
Pele	Corrosivo; categoria 1B					Anexo VI	

Conclusão

Não está classificado como irritante cutâneo
 Não está classificado como irritante ocular
 Não está classificado como irritante para as vias respiratórias

Sensibilização respiratória ou cutânea

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura
 A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

triacetoxietilsilano

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Negativo	OCDE 406	6 h	24; 48 horas	Cobaia (fêmea)	Valor experimental	

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	Equivalente a OCDE 406		24; 48 horas	Cobaia (fêmea)	Read-across	

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Dérmico	Sensibilizante	OCDE 429			Ratinho	Literatura	
Pele	Sensibilizante; categoria 1A					Estudo de literatura	

Conclusão

Não está classificado como sensibilizante através da pele
 Não está classificado como sensibilizante por inalação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura
 A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Silicone Multiuso

triacetoxietilsilano

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)		Ensaio de toxicidade subaguda		Geral	Peso corporal reduzido; consumo de alimento reduzido; efeitos no SNC; sinais de necropsia	7 dia(s)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Dérmico								Dispensa de dados
Inalação								Dispensa de dados

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	> 5000 mg/kg bw/dia		Nenhum efeito	13 semanas (diário)	Rato (masculino / feminino)	Read-across
Dérmico	NOAEL	Equivalente a OCDE 411	> 495 mg/kg/d		Nenhum efeito	13 semanas (diário, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Read-across
Inalação (vapor)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	10186 mg/m³ ar		Nenhum efeito	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Read-across

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade subcrônica

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

triacetoxietilsilano

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Escherichia coli	Nenhum efeito	Valor experimental	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental	

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)		Valor experimental	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 476	Ratinho (células de linfoma L5178Y)		Read-across	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovário de hamster chinês (CHO)		Read-across	

Mutagenicidade em células germinativas (in vivo)

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

7 / 13

Silicone Multiuso

triacetoxietilsilano

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo			Ratinho (macho)		

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Equivalente a OCDE 483	8 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Ratinho (macho)	Órgão reprodutor masculino	Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 475		Rato (masculino / feminino)	Medula óssea	Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 474	24 h - 72 h	Ratinho (masculino / feminino)	Medula óssea	Read-across

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Carcinogenicidade

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Conclusão

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

triacetoxietilsilano

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEL	Outro	≥ 1600 mg/kg bw/dia	17 dia(s)	Ratinho	Nenhum efeito		Valor experimental
	NOAEL	Outro	≥ 1000 mg/kg bw/dia	5 dia(s)	Ratinho	Nenhum efeito		Valor experimental
Toxicidade materna	NOAEL	Outro	≥ 1600 mg/kg bw/dia	17 dia(s)	Ratinho	Nenhum efeito		Valor experimental
	NOAEL	Outro	≥ 1000 mg/kg bw/dia	5 dia(s)	Ratinho	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL (P)	Outro	50 mg/kg bw/dia		Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Valor experimental
	NOAEL (P)	Outro	≥ 2500 mg/kg bw/dia		Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Valor experimental

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEL	OCDE 414	> 1000 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Valor experimental
Toxicidade materna	NOAEL	OCDE 414	> 1000 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL (P)	Equivalente a OCDE 422	> 1000 mg/kg bw/dia		Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across
	NOAEL (P)	Equivalente a OCDE 421	> 1000 mg/kg bw/dia		Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across

Conclusão

Não se encontra classificado como reprotóxico ou quanto à toxicidade para o desenvolvimento

Toxicidade outros efeitos

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

8 / 13

Silicone Multiuso

Silicone Multiuso
Erupção/inflamação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Silicone Multiuso

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A apreciação da mistura baseia-se nos componentes relevantes
triacetoxietilsilano

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/ salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	251 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	62 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
	NOEC	OCDE 202	43 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
	CE50	Método C.2 da UE	168.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; GLP
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50	OCDE 201	76 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Paxa de crescimento
	CE50	OCDE 201	73 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Biomassa
	CE50	OCDE 201	24.41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental
	NOEC	EPA 67014-73-0	25 mg/l	7 dia(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Paxa de crescimento
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	≥ 100 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Read-across; GLP
Toxicidade microrganismos aquáticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento ativado	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; GLP
	NOEC	OCDE 301C	100 mg/l	28 h	Sedimento ativado		Água doce (não salgada)	Read-across

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
Toxicidade solo macrorganismos	CL50	Outro	> 1000 mg/kg solo dw	14 dia(s)	Eisenia fetida	Valor experimental
	NOEC	Outro	≥ 1000 mg/kg solo dw	14 dia(s)	Eisenia fetida	Valor experimental

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

9 / 13

Silicone Multiuso

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/ salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	LL50	Equivalente a OCDE 203	> 1028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Sistema semi-estático	Água salgada	Valor experimental; GLP
Toxicidade aguda crustáceos	LL50	ISO 14669	> 3193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	Sistema estático	Água salgada	Valor experimental; GLP
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Sistema estático	Água salgada	Valor experimental; GLP
Toxicidade crónica peixes	NOELR		> 1000 mg/l	28 dia(s)	Oncorhynchus mykiss		Água doce (não salgada)	QSAR; Paxa de crescimento
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOELR		> 1000 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna		Água doce (não salgada)	QSAR
Toxicidade microrganismos aquáticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento ativado	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/ salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50		0.14 mg/l	96 h	Pimephales promelas			Estudo de literatura
Toxicidade aguda crustáceos	CE50		0.18 mg/l	48 h	Daphnia magna			Estudo de literatura
Toxicidade microrganismos aquáticos	CE20	OCDE 209	7.3 mg/l	3 h	Sedimento ativado			Valor experimental

Conclusão

Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistência e degradabilidade

triacetoxietilsilano

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
Método C.4 da UE	74 %; GLP	21 dia(s)	Valor experimental

Semi-vida água (t1/2 água)

Método	Valor	Degradação/ mineralização primária	Determinação de valor
OCDE 111	< 0.2 minutos	Degradação primária	Valor experimental

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 306	74 %; GLP	28 dia(s)	Valor experimental

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 303A	> 83 %; Sedimento ativado		Valor experimental

Fototransformação ar (TD50 ar)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
AOPWIN v1.92	0.272 dia(s)	1500000 /cm³	Valor calculado

Conclusão

Não contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis)

12.3. Potencial de bioacumulação

Silicone Multiuso

Coefficiente de partição octanol/ água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não aplicável (mistura)			

triacetoxietilsilano

Coefficiente de partição octanol/ água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
KOWWIN		-1.9	20 °C	QSAR

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Coefficiente de partição octanol/ água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não existe informação disponível			

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

10 / 13

Silicone Multiuso

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

BCF peixes

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF		165	67 dia(s)	Lepomis macrochirus	Estudo de literatura

Coefficiente de partição octanol/ água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
		2.45		Valor experimental

Conclusão

Contém componente(s) bioacumulável(eis)

12.4. Mobilidade no solo

triacetoxietilsilano

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1	Valor calculado

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Distribuição percentual

Método	Fração ar	Fração biota	Fração sedimento	Fração solo	Fração água	Determinação de valor
Nível Mackay III	0.3 %		92.8 %	6.8 %	0.1 %	Valor calculado

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Volatilidade (constante H da lei de Henry)

Valor	Método	Temperatura	Observação	Determinação de valor
2.07E-8 atm m³/mol		25 °C		Valor estimativo

Conclusão

Contém componente(s) com potencial de mobilidade no solo

Contém componente(s) que adsorve(m) no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém componente(s) que cumpra(m) os critérios de PBT e/ou vPvB conforme a lista no Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

12.6. Outros efeitos adversos

Silicone Multiuso

Gases com efeito de estufa

Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) n.º 517/2014]

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozônio (Regulamento (CE) nº 1005/2009)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Disposições relativas aos resíduos

União Europeia

Pode ser considerado como resíduo não perigoso segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.

Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).

08 04 10 (Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes): resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09).

Dependente do sector industrial e do processo de produção, também outros códigos de resíduos podem ser aplicáveis.

13.1.2 Métodos de eliminação

Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Entregar ao centro homologado para a recolha de resíduos.

13.1.3 Embalagem/ Recipiente

União Europeia

Código de resíduos embalagem (Directiva 2008/98/CE).

15 01 02 (embalagens de plástico).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Estrada (ADR), Ferroviário (RID), Via navegável interior (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Ar (ICAO-TI/ IATA-DGR)

14.1. Número ONU

Transporte	Não sujeito
------------	-------------

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Número de identificação de perigo	
Classe	
Código de classificação	

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	
--------------------	--

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

11 / 13

Silicone Multiuso

Etiquetas	
14.5. Perigos para o ambiente	
Marca matéria perigosa para o ambiente	não
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	
Quantidades limitadas	
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	
Anexo II da Marpol 73/78	Não aplicável, com base na informação disponível

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação europeia:

Conteúdo de COV Directiva 2010/75/UE

Conteúdo de COV	Observação
< 0.017 %	
< 0.1666 g/l	

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006: restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

	Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas	Condições de restrição
• triacetoxietilsilano • hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos • 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	Substâncias ou misturas líquidas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F; b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10; c) Classe de perigo 4.1; d) Classe de perigo 5.1.	1. Não podem ser utilizadas em: — objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, — máscaras e partidas, — jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos. 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado. 3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se: — possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e — apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304. 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN). 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos: a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças”; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais”; b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais”; c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro. 6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.º do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lamparinas decorativas, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral. 7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.»

Legislação nacional Portugal

Silicone Multiuso

Não existe informação disponível

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Carcinogenicidade Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais: puros, alta e fortemente refinado; A4

Outros dados relevantes

Silicone Multiuso

Não existe informação disponível

hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

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

Razão para a revisão: 2

Data de emissão: 2007-01-23

Data de revisão: 2020-01-09

Número de revisão: 0407

Número de produto: 44799

12 / 13

Silicone Multiuso

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de cada frase H mencionada no ponto 3:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H331 Tóxico por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(*)	CLASSIFICAÇÃO INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentração Eficaz 50 %
CL50	Concentração Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System na Europa)
DL50	Dose Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muito Persistente & muito Bioacumulável
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, Bioacumulável & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

Fator M

2-octil-2H-isotiazole-3-ona	10	Agudo	Customer information THOR (2014-10-27)
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	1	Crónico	Customer information THOR (2014-10-27)

Limites de concentração específicos CLP

2-octil-2H-isotiazole-3-ona	C ≥ 0,05 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Anexo VI (ATP 0)
-----------------------------	------------	--------------------	----------------------

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseamento, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias/preparações/misturas mencionadas no ponto 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de dados de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias/preparações/misturas sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de dados de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias/preparações/misturas em questão. O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de dados de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adoção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exatidão e exaustividade das informações fornecidas e não é responsável pelas modificações feitas por terceiros. Esta ficha de dados de segurança foi elaborada unicamente para ser utilizada na União Europeia, Suíça, Islândia, Noruega e no Listenstaine. Pode ser consultada noutros países, nos quais a legislação local relativamente à preparação de fichas de dados de segurança terá prevalência. É sua obrigação verificar e aplicar essa legislação local. A utilização desta ficha de dados de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no seu contrato de licença ou, à falta dele, nas condições gerais da BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de dados pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas. Consulte o contrato/as condições mencionado/-as para mais informações.