

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

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

Fabricante del producto

SOULDAL 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

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

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

8.1.5 Control banding

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

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-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

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

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-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

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

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-alcanos, isoalcanos, 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-alcános, isoalcános, 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-alcános, isoalcános, 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-alcános, isoalcános, cíclicos, <0.03% aromáticos

Distribución porcentual

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	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

Silicona Universal

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
triacetoxiethylsilano hidrocarburos, C15-C20, n-alcános, isoalcános, 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 o 1272/2008: a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F); b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.	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

Número de la revisión: 0407

Número de producto: 44799

11 / 13

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-alcános, isoalcános, 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