

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 1 de 13

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

SiOil, M80.055.03

Nombre de la sustancia: Polidimetilsiloxano  
N.º CAS: 63148-62-9

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Aceite térmico

**Usos desaconsejados**

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía: Peter Huber Kältemaschinenbau SE  
Calle: Werner-von-Siemens-Strasse 1  
Población: D-77656 Offenburg  
Teléfono: +49 (0) 781 9603-0 Fax: +49 (0) 781 57211  
Correo electrónico: info@huber-online.com  
Página web: www.huber-online.com  
Departamento responsable: info@huber-online.com

**1.4. Teléfono de emergencia:**

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

**Información adicional**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Indicaciones de peligro**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII: octametilclotetrasiloxano.

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos vPvB según REACH, anexo XIII: dodecametilciclohexasiloxano; octametilclotetrasiloxano.

Propiedades de alteración endocrina: dodecametilciclohexasiloxano; octametilclotetrasiloxano.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 2 de 13

**Características químicas**

Polydimethylsiloxane

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
63148-62-9	Polidimetilsiloxano			> 95 %
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano			< 0,25 %
	208-762-8		01-2119517435-42-XXXX	
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano			< 0,25 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
540-97-6	208-762-8	dodecametilciclohexasiloxano	< 0,25 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
556-67-2	209-136-7	octametilciclotetrasiloxano	< 0,25 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

**Consejos adicionales**

 SVHC: Substance of Very High Concern (Sustancia extremadamente preocupante):  
 dodecametilciclohexasiloxano, octametilciclotetrasiloxano

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. En caso de irritación de la piel consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ver las secciones 2 y 11

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 3 de 13

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Extintor de polvo. Espuma resistente al alcohol. Agua de rociar. Arena**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio, pueden formarse: Gases/vapores tóxicos, Formaldehído.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Manejo seguro: ver sección 7

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**Para el personal de emergencia**

No son necesarias medidas especiales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Ver sección 8.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 4 de 13

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8. Vapores / aerosoles se deben aspirar directamente en el lugar de formación.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Solo mantener en recipientes originales.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.  
Temperatura de almacenamiento recomendable: 20 °C  
Temperatura máxima de almacenaje: 50 °C  
Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

**7.3. Usos específicos finales**

Ver sección 1.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,22 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	6,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	1,5 mg/m <sup>3</sup>
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	73 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	73 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	13 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	13 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	3,7 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico		
Compartimento medioambiental			Valor
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano		
Sedimento de agua dulce			13,5 mg/kg
Sedimento marino			1,35 mg/kg
Envenenamiento secundario			66,7 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 5 de 13

556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	
Agua dulce		0,0015 mg/l
Agua marina		0,00015 mg/l
Sedimento de agua dulce		3 mg/kg
Sedimento marino		0,3 mg/kg
Envenenamiento secundario		41 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,84 mg/kg

**Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

**8.2. Controles de la exposición**
**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura) UNE-EN 166

**Protección de las manos**

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluorado). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

**Protección cutánea**

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Media mascarilla filtradora (DIN EN 149).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 6 de 13

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido/a
Color:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no determinado

**Método de ensayo**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable
Inflamabilidad:	El material es combustible, pero no fácil inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 62 °C ISO 2592
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no aplicable
Viscosidad cinemática: (a 25 °C)	ca. 3 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	Inmiscible
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Velocidad de disolución:	insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	insignificante
Estabilidad de la dispersión:	insignificante
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 25 °C):	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	insignificante

**9.2. Otros datos**
**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas ningunos/ninguno	
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida
Temperatura de ignición espontánea Gas:	no determinado
Propiedades comburentes ningunos/ninguno	

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 7 de 13

**Información adicional**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

 Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.  
Véase capítulo 10.5.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

 En caso de incendio, pueden formarse: Dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)  
Las mediciones han demostrado que, a temperaturas superiores a unos 150 °C, una pequeña cantidad de formaldehído se desprende por degradación oxidativa.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50

Vía de exposición : dérmica

especie : Rata

Dosis efectiva: &gt; 5000 mg/kg

Por analogía

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50

Vía de exposición : oral

especie : Rata

Dosis efectiva: &gt; 2000 mg/kg

Por analogía

Toxicidad inhalativa aguda

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
540-97-6	dodecаметилциклоhexasiloxano				

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiIOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 8 de 13

	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Other company data (1999)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Other company data (1999)	OECD Guideline 402
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano					
	oral	DL50 mg/kg	> 4800	Rata	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (1982)	OECD Guideline 402

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octametilciclotetrasiloxano

En-vitro mutagenicidad:

Método:

- OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
- OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Resultado: negativo.

información sobre literatura: REACH Dossier

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octametilciclotetrasiloxano

Toxicidad crónica inhalativa:

Método: other guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tiempo de exposición: 2 años

especie: Rata

Resultados: NOAEC = 150 ppm.

información sobre literatura: REACH Dossier

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles.

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: dodecametilciclohexasiloxano; octametilciclotetrasiloxano.

No hay datos disponibles.

**Otros datos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiIOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 9 de 13

540-97-6 dodecametilciclohexasiloxano						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 0,002	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 0,014	90 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,0046 mg/l	>=	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	Lodo activado	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
556-67-2 octametilciclotetrasiloxano						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 0,022	96 h	Oncorhynchus mykiss	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 EPA OTS 797.1400
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 0,022	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990) EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 0,015	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 EPA OTS 797.1300
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,0044 mg/l	>=	93 d	Oncorhynchus mykiss	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 other: 40 CFR 797.1600
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	>= 0,015	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 EPA OTS 797.1330
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	>10000	0 h		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
540-97-6 dodecametilciclohexasiloxano					
		OECD 310	4,47	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
556-67-2 octametilciclotetrasiloxano					
		OECD Guideline 310	3,7	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano	8,87
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	6,98

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano	1160	Pimephales promelas	Study report (2005)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 10 de 13

556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	12400	Pimephales promelas	Study report (1991)
----------	-----------------------------	-------	---------------------	---------------------

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII:  
octametilciclotetrasiloxano.

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos vPvB según REACH, anexo XIII:  
dodecametilciclohexasiloxano; octametilciclotetrasiloxano.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.7. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Recomendaciones de eliminación**

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

070216 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Residuos que contienen siliconas peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

070216 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Residuos que contienen siliconas peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150106 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases mezclados

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 11 de 13

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Etiquetas:

-

Código de clasificación:

-

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Véase el capítulo 6 - 8

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

insignificante

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
dodecametilciclohexasiloxano; octametilciclotetrasiloxano

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 70

Datos según la Directiva 2010/75/UE  
(COV):

no determinado

Datos según la Directiva 2004/42/CE  
(COV):

no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 12 de 13

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3, 70

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

dodecmetilciclohexasiloxano

octametilciclotetrasiloxano

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Rev. 1,0; creación: 25.09.2020

Rev. 2,0; 28.07.2022, cambios en el capítulo 2-16

Rev. 3,0; 21.07.2023, revisión

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**SiIOil, M80.055.03**

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 13 de 13

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.