

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

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**

SilOil, M60.115/200.05

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; [D4].

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos vPvB según REACH, anexo XIII: dodecametilciclohexasiloxano; Octametilclotetrasiloxano; [D4].

Propiedades de alteración endocrina: dodecametilciclohexasiloxano; Octametilclotetrasiloxano; [D4].

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

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

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			< 1 %
	208-762-8		01-2119517435-42-XXXX	
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]			< 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	< 1 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
556-67-2	209-136-7	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]	< 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, M60.115/200.05

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 (CO₂). 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 mezclaEn caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). 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

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.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 4 de 13

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitese 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 ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	6,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	1,5 mg/m ³
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	73 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	73 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	13 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	13 mg/m ³
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	
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]	
Agua dulce	0,0015 mg/l	

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 5 de 13

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	0,54 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: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 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.

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

Estado físico:	Líquido/a
Color:	incolore
Olor:	débil

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 6 de 13

Umbral olfativo:	no determinado	
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:		> 120 °C
Temperatura de auto-inflamación:		350 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no aplicable
Viscosidad cinemática: (a 25 °C)		ca. 5 mm ² /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):		0,92 g/cm ³
Densidad aparente:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		insignificante
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

Información adicional

No existen informaciones.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad

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

SiOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 7 de 13

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 (SiO₂)
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: > 5000 mg/kg

Por analogía

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50

Vía de exposición : oral

especie : Rata

Dosis efectiva: > 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	dodecametilciclohexasiloxano				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Other company data (1999)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Other company data (1999)	OECD Guideline 402
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]				
	oral	DL50 > 4800 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 8 de 13

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.

octametilclotetrasiloxano

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.

octametilclotetrasiloxano

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; Octametilclotetrasiloxano; [D4].

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
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 0,002 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad para los peces	NOEC >= 0,014 mg/l	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

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 9 de 13

	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	Lodo activado	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >0,022 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 0,022 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 0,015 mg/l	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 >= 0,015 mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 >10000 mg/l)	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; [D4]	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; [D4]	6,488

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
540-97-6	dodecametilciclohexasiloxano	1160	Pimephales promelas	Study report (2005)
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

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; [D4].

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos vPvB según REACH, anexo XIII:
dodecametilciclohexasiloxano; Octametilciclotetrasiloxano; [D4].

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

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 10 de 13

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, TPAPOS 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.

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:

-

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 11 de 13

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; [D4]

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 70

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): no determinado

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): no determinado

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

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 12 de 13

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
dodecametilciclohexasiloxano
Octametilciclotetrasiloxano; [D4]

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)
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.

Ficha de datos de seguridad

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

SilOil, M60.115/200.05

Fecha de revisión: 21.07.2023

Página 13 de 13

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.