



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOWSIL 68 ADDITIVE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	DOWSIL 68 ADDITIVE
Número del producto	12705
Sinónimos; nombres comerciales	DOW CORNING 68 ADDITIVE
UFI	UFI: U5X7-P09N-P00J-5RSJ

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

Usos identificados	Aditivo
--------------------	---------

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	12705

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

Indicaciones de peligro	EUH208 Contiene REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. H318 Provoca lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-------------------------	--

DOWSIL 68 ADDITIVE

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

UFI

UFI: U5X7-P09N-P00J-5RSJ

Contiene

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO), 2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

2.3. Otros peligros

El octametilcyclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para PBT y vPvB. En Canadá, D4 ha sido evaluado y se considera que cumple con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D4 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D4 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos. El decametilciclopentasiloxano (D5) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para vPvB. Sin embargo, D5 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D5 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D5 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo naturales en la atmósfera. No se espera que cualquier D5 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a los organismos vivos. Sobre la base de un panel de expertos científicos independientes, el Ministro de Medio Ambiente de Canadá concluyó que "D5 no ingresa al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto perjudicial inmediato o a largo plazo en el medio ambiente o su diversidad biológica, o que constituya o pueda constituir un peligro para el medio ambiente del que depende la vida ". Dodecametil ciclohexasiloxano (D6) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para vPvB. Sin embargo, D6 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que el D6 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D6 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D6 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a los organismos vivos. La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Decamethylcyclopentasiloxane

>= 4.0 - <= 4.4 %

Número CAS: 541-02-6

Número CE: 208-764-9

Número de Registro REACH: 01-2119511367-43-XXXX

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 24134 mg/kg

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Inhalación8.67 mg/l4 horasPolvo/niebla

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2000 mg/kg

Clasificación

No Clasificado

DOWSIL 68 ADDITIVE

TREATED AMORPHOUS SILICA			< 3.1 %
Número CAS: 2035064-87-8			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 5000mg/kg			
Clasificación			
No Clasificado			
ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)			>= 2.0 - <= 2.3 %
Número CAS: 68439-51-0			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral3730mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2000mg/kg			
Clasificación			
Eye Dam. 1 - H318			
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED			>= 1.8 - <= 2.1%
Número CAS: 9005-00-9	Número CE: 500-017-8	Número de Registro REACH: 01-2119977092-34-XXXX	
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral21000mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2000mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Inhalación1.6mg/lPolvo/niebla4hora			
Clasificación			
Aquatic Chronic 2 - H411			
2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL			>= 1.6 - <= 1.9 %
Número CAS: 61827-42-7	Número CE: 612-519-5		
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 1000mg/kg			
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO			>= 0.08 - <= 0.34 %
Número CAS: 556-67-2	Número CE: 209-136-7	Número de Registro REACH: 01-2119529238-36-XXXX	
Factor M (crónico) = 10			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 4800mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2400mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Inhalación36mg/l4horaPolvo/niebla			
Factor M (Agudo) = 10			
Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
Repr. 2 - H361f			
Aquatic Chronic 1 - H410			

DOWSIL 68 ADDITIVE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE			>= 0.15 - <= 0.23 %
Número CAS: 540-97-6	Número CE: 208-762-8	Número de Registro REACH: 01-2119517435-42-XXXX	
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 2000 mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2000 mg/kg			
Clasificación No Clasificado			
C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)			>= 0.0011 - <= 0.0014 %
Número CAS: 55965-84-9	Número CE: 611-341-5	Número de Registro REACH: 01-2120764691-48-XXXX	
Factor M (agudo) = 100		Factor M (crónico) = 100	
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral64mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico87.12mg/kg			
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Inhalación0.33mg/l4horaPolvo/niebla			
Factor M (Agudo) = 100			
Factor M (crónico) = 100			
Corr. cut. 1C> 0.6%			
Skin Irrit. 2 - H3150.06 - < 0.6 %			
Eye Irrit. 2 - H319			
0.06 - < 0.6 %			
Skin Sens. 1A - H317>= 0.0015 %			
Eye Dam. 1 - H318>= 0.6 %			
Clasificación Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

Inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. El producto aumenta el riesgo de incendio y puede acelerar la combustión.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Formaldehído Alcoholes. Éteres. Hidrocarburos. Cetonas. Óxidos de las siguientes sustancias: Silicio. Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Evacuar el área.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Eliminar todas las fuentes de ignición.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

DOWSIL 68 ADDITIVE

Precauciones ambientales Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Evitar derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Residuos de productos retenidos en recipientes vacíos pueden ser peligrosos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Solo almacenar en contenedores etiquetados. Guarde bajo llave. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Decamethylcyclopentasiloxane

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 10 ppm

OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 10 ppm

Comentarios sobre los ingredientes Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DOWSIL 68 ADDITIVE

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 97.3 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 24.2 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 97.3 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 24.2 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 17.3 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 4.3 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 17.3 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 4.3 mg/m³
 Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; >0.0012 mg/l
- Agua marina; >0.00012 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 2.4 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.24 mg/kg
- Suelo; 1.1 mg/kg
- STP; >10 mg/l

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED (CAS: 9005-00-9)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 294 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2080 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 87 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1250 mg/kg pc/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 25 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 0.0019 mg/l
- Agua marina; 0.0019 mg/l
- Liberación intermitente; 0.0032 mg/l
- STP; 1.4 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 81.1 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 81.1 mg/kg
- Suelo; 1 mg/kg

OCTAMETILCICLOTETRAISILOXANO (CAS: 556-67-2)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 73 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 73 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 73 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 73 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 13 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 13 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 13 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13 mg/m³
 Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 3.7 mg/kg pc/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3.7 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 0.00044 mg/l
- Agua marina; 0.000044 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.64 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.064 mg/kg
- Suelo; 0.13 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

DODECAMETHILCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DOWSIL 68 ADDITIVE

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 11 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 6.1 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1.22 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 1.7 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1.5 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.7 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.7 mg/kg pc/día
PNEC	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.3 mg/m ³
	- Sedimento (de agua dulce); 2.826 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.282 mg/kg
	- Suelo; 3.336 mg/kg
	- STP; >1.0 mg/l

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix) (CAS: 55965-84-9)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.02 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.04 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.02 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.04 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.09 mg/kg/día
	Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 0.11 mg/kg/día
PNEC	agua dulce; 3.32 µg/l
	Agua marina; 3.32 µg/l
	STP; 0.32 mg/l
	Suelo; 0.01 mg/kg/día
	Sedimento (de agua dulce); 0.027 mg/kg/día
	Sedimento (de agua marina); 0.027 mg/kg/día

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas y pantalla facial. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 4 horas. Goma butílica. Neopreno. Goma de nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC). Goma (natural, látex). Grosor: > 0.35 mm No utilizar los siguientes: Alcohol de polivinilo (PVA). Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Leve.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución concentrada): 4.5 - 7.5
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	> 65°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	> 101°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.0
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	2000 mPa.s

DOWSIL 68 ADDITIVE

Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Se descompone a temperaturas superiores a 150°C. Formaldehide
--------------------------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
-------------------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Formaldehide Alcoholes. Éteres. Hidrocarburos. Cetonas. Óxidos de las siguientes sustancias: Silicio. Carbono.
--	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL ₅₀)	Este producto tiene una baja toxicidad. No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL ₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.
--------------------------------	--

ETA oral (mg/kg)	26.315,79
------------------	-----------

Toxicidad aguda - dérmica

DOWSIL 68 ADDITIVE

Notas (dérmico DL₅₀)	No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL ₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo Valor estimado.
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	No determinado.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	La información dada es aplicable al ingrediente principal. Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Información no disponible.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	La información dada es aplicable al ingrediente principal. Negativo
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	Los resultados de un estudio de exposición por inhalación de vapor repetido durante 2 años a ratas de decametilciclopentasiloxano (D5) indican efectos (tumores del endometrio uterino) en animales hembra. Este hallazgo ocurrió solo con la dosis de exposición más alta (160 ppm). Los estudios realizados hasta la fecha no han demostrado si este efecto se produce a través de una vía relevante para los humanos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar la fertilidad.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No existen informaciones.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicocinética</u>	
	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.
Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 24134 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l)

8,67

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 8.67 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)

8,67

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Ratón

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Los resultados de un estudio de exposición por inhalación de vapor repetido durante 2 años a ratas de decametilsilicopentasiloxano (D5) indican efectos (tumores del endometrio uterino) en animales hembra. Este hallazgo ocurrió solo con la dosis de exposición más alta (160 ppm). Los estudios realizados hasta la fecha no han demostrado si este efecto se produce a través de una vía relevante para los humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

DOWSIL 68 ADDITIVE

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

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

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 21.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) OECD 401

ETA oral (mg/kg) 21.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Rata OECD 402

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) DL₅₀ 1.6 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata 0 Muerte.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya Extrapolación de datos

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Extrapolación de datos

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Extrapolación de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >1000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 4800 mg/kg, Oral, Rata

DOWSIL 68 ADDITIVE

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2400 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 2.975,0

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 36 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata OECD 403

ETA inhalación (vapores mg/l) 2.975,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Los resultados de un estudio repetido de 2 años sobre la exposición a la inhalación de vapor a ratas de octametilclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió solo con la dosis de exposición más alta (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren a través de vías que son relevantes para los humanos. La exposición repetida en ratas a D4 dio lugar a la acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento del mecanismo específico que conduce a la acumulación de protoporfirina, se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Se sospecha que perjudicar la fertilidad. Estudio en dos generaciones - , Inhalación, Vapor, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Teratogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad sobre el desarrollo: - : , Inhalación, Vapor, Conejo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

DOWSIL 68 ADDITIVE

STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida. No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rata No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Inhalación, Vapor, No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 200 mg/kg, dérmico,
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.
Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.
Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.
Contacto con la piel	Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
Consideraciones médicas	Octametilcyclotetrasiloxano administrado a ratas por inhalación en concentraciones de 500 y 700 ppm dio lugar a disminuciones estadísticamente significativas en el número de crías nacidas y el tamaño de la camada viva, tanto en las primera y segunda generaciones. Se observaron índices de copulación y fertilidad prolongados ciclos de celo, y la disminución de la exposición a 700 ppm siguiente en sólo la segunda generación. También hubo un aumento en la incidencia de partos que se extendieron en un período de tiempo inusualmente largo (distocia). Los resultados de un estudio de inhalación repetida de vapor 2 años de octametilcyclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió sólo con la dosis de mayor exposición (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren por una vía relevante para los humanos. Sobre la base de la información disponible sobre su potencial de causar daño a la salud humana, Health Canada, en una evaluación de 2008, ha llegado a la conclusión de que el octametilcyclotetrasiloxano no entra al medio ambiente en una cantidad o concentración o bajo condiciones que constituyen o pueden constituir un peligro en Canada para la vida humana o la salud http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). La exposición repetida de ratas a D4 produjo lo que parece ser una acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento de los mecanismos específicos que generan la acumulación de protoporfirina se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

DOWSIL 68 ADDITIVE

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar irritación temporal de los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No existen informaciones.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

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

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 100 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 100,0

Toxicidad aguda - dérmica

DOWSIL 68 ADDITIVE

Toxicidad dérmica aguda 141,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 660 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 141,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 0,33

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 2.36 mg/l, Inhalación, Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,33

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Cobaya: Sensibilización.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Datos poco concluyentes.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Rata
Aberración del cromosoma: Negativo Ratón

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Fertilidad - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rata F1 Fertilidad, Estudio en dos generaciones - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

DOWSIL 68 ADDITIVE

STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rata NOAEL (91 d) <=0.104 mg/kg, dérmico, Rata NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inhalación, Rata
Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Ecotoxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicidad No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CL₅₀, 96 horas: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CE₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
ErC₅₀, 96 horas: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
NOEC, 96 horas: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - terrestre NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Lombirz)

DOWSIL 68 ADDITIVE

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CL ₅₀ , 14 día: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 45 día: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 90 día: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 0.015 mg/l, Daphnia magna

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 3.1 mg/l, Oryzias latipes (Medaka) Extrapolación de datos
--------------------------------	--

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 108 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra) OECD 203 Extrapolación de datos
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EL50, 48 horas: 51 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Extrapolación de datos
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EL50, 72 horas: > 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Extrapolación de datos

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	EC10, 30 días: 0.269 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza) Extrapolación de datos
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	EC10, 21 días: 0.0542 mg/l, Daphnia magna Extrapolación de datos

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: >10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss Esta información se basa en datos de prueba de productos similares.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna Esta información se basa en datos de prueba de productos similares.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: >10 - 100 mg/l, Algas Esta información se basa en datos de prueba de productos similares.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Toxicidad	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

DOWSIL 68 ADDITIVE

Toxicidad aguda - Peces	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CL ₅₀ , 96 horas: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CL ₅₀ , 14 día: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota) CL ₅₀ , 14 día: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota) No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CE ₅₀ , 96 hora: >0.0091 mg/l, Invertebrados de agua marina (Mysidopsis bahia) No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CE ₅₀ , 48 horas: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CE ₅₀ , 72 horas: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	10
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 93 día: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 21 día: >= 0.0079 mg/l, Daphnia magna

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	ErC50, 72 hora: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 día: 0.0046 mg/l, Daphnia magna No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
C(E)L₅₀	0.001 < L(E)C50 ≤ 0.01
Factor M (agudo)	100
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 0.19 mg/l, Oncorhynchus mykiss NOEC, 36 día: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 0.16 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 0.027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 hora: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum)
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 3 hora: 7.92 mg/l, Lodo activado
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	

DOWSIL 68 ADDITIVE

Factor M (crónico)	100
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 14 días: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 día: 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 0.14%: 28 días (OECD 310)

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 80%: 28 día OECD 301B

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 83.6%: 28 días OECD 301B

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación >60%: 28 días OECD 301B

OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.
Estabilidad (hidrólisis)	pH7 - Vida media. : 69.3 - 144 hora@ 24.6°C
Biodegradación	- Degradación 3.7%: 28 día OECD 310

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistencia y degradabilidad	El producto no es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	---

DOWSIL 68 ADDITIVE

Biodegradación - Degradación 4.5%: 28 días
OECD 301B

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - >60%: 28 días
OECD 301D

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Potencial de bioacumulación FBC: 2010, Peces Valor estimado.

Coefficiente de reparto log Pow: 5.2

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Potencial de bioacumulación FBC: 33, Peces Valor estimado.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 7.07

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Potencial de bioacumulación Información no disponible.

OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO

Potencial de bioacumulación FBC: 12400, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Coefficiente de reparto log Pow: 6.49

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 8.87

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

DOWSIL 68 ADDITIVE

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 0.486

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Movilidad No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción - Koc: > 5000 @ 20°C Valor estimado.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Movilidad No existen informaciones.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Movilidad No existen informaciones.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Movilidad No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción - Koc: > 5000 @ 20°C

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Movilidad Móvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultados de la evaluación PBT y mPmB El decametilciclopentasiloxano (D5) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para vPvB. Sin embargo, D5 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D5 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D5 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo naturales en la atmósfera. No se espera que cualquier D5 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a los organismos vivos. Sobre la base de un panel de expertos científicos independientes, el Ministro de Medio Ambiente de Canadá concluyó que "D5 no ingresa al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto perjudicial inmediato o a largo plazo en el medio ambiente o su diversidad biológica, o que constituya o pueda constituir un peligro para el medio ambiente del que depende la vida".

DOWSIL 68 ADDITIVE

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No existen informaciones.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para PBT y vPvB. En Canadá, D4 ha sido evaluado y se considera que cumple con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D4 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D4 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Dodecametil ciclohexasiloxano (D6) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para vPvB. Sin embargo, D6 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que el D6 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D6 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D6 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a los organismos vivos.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

DOWSIL 68 ADDITIVE

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Clase de residuo Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

DOWSIL 68 ADDITIVE

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (-)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

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

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 70 Número de entrada: 3
Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves	E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

DOWSIL 68 ADDITIVE

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Eye Dam. 1 - H318: Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

DOWSIL 68 ADDITIVE**Fecha de revisión** 22/06/2022**Número de versión** 9.000**Fecha de remplazo** 19/05/2022**Número SDS** 12705**Estado de SDS** Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal 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.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

Firma Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.