



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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 CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION
Número del producto	49156
Sinónimos; nombres comerciales	DC CE 7114 MICROEMULSION, DOW CORNING CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION
UFI	UFI: QRQW-R0H5-9004-MTVX

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

Usos identificados	Uso profesional. Uso por el consumidor. Intermediario Químico Cosméticos Personal Care perfumería Fragrance
--------------------	---

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)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20 (Sola usar en caso de emergencia sanitaria)
Sds No.	49156

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	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. 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.
UFI	UFI: QRQW-R0H5-9004-MTVX
Contiene	METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR, ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

2.3. Otros peligros

Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT. 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

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE Número CAS: 495403-02-6 Polímero Estimación de toxicidad aguda (oral):> 2000 mg/kg	>= 20.0 - <= 27.0 %
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR Número CAS: 127036-24-2 Estimación de toxicidad aguda (oral):500 - 2000 mg/kg	>= 6.0 - <= 8.0 %
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION**2-BUTILOCTAN-1-OL****>= 2.5 - <= 4.8%**

Número CAS: 3913-02-8

Número CE: 223-470-0

Número de Registro REACH: 01-
2119978234-31-XXXX

Factor M (agudo) = 1

Estimación de toxicidad aguda (oral):12930 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (dérmica):> 2000 mg/kg

Clasificación

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR**>= 2.0 - <= 4.0 %**

Número CAS: 127036-24-2

Polímero

Estimación de toxicidad aguda (oral):> 2000 mg/kg

Clasificación

Eye Dam. 1 - H318

2-PHENOXYETHANOL**>= 0.5 - <=1.0%**

Número CAS: 122-99-6

Número CE: 204-589-7

Número de Registro REACH: 01-
2119488943-21-XXXX

Estimación de toxicidad aguda (oral):1394 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (dérmica):> 2214 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (inhalación):1 mg/lPolvo/niebla6 horas

Clasificación

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE**<= 0.021%**

Número CAS: 556-67-2

Número CE: 209-136-7

Factor M (crónico) = 10

Sustancia de muy alta preocupación (SVHC).

Estimación de toxicidad aguda (oral):> 4800 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (inhalación):36 mg/l4 horasPolvo/niebla

Estimación de toxicidad aguda (dérmica):> 2400 mg/kg

Clasificación

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

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.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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.
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. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. 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. Continuar enjuagando durante 30 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Cloro. Formaldehído. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Silicio. Nitrógeno.

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

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. Almacenar alejado de los siguientes materiales: 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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

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.

2-BUTILOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 35 mg/kg/dia
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 123.3 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 21 mg/kg/dia
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 35 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 21 mg/kg/dia

PNEC - agua dulce; 0.00014 mg/l
 - Agua marina; 0.000014 mg/l
 - Liberación intermitente; 0.014 mg/l
 - STP; 10 mg/l

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 20.83 mg/kg/dia
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.7 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 5.7 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 9.23 mg/kg/dia
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 10.42 mg/kg/dia
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.41 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 9.23 mg/kg/dia
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 2.41 mg/m³

PNEC - agua dulce; 0.943 mg/l
 - Agua marina; 0.094 mg/l
 - Liberación intermitente; 3.44 mg/l
 - STP; 36 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 7.237 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 0.724 mg/kg
 - Suelo; 1.31 mg/kg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

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

PNEC - agua dulce; 0.0015 mg/l
 - Agua marina; 0.00015 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 3 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 0.3 mg/kg
 - Suelo; 0.54 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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 o careta contra salpicaduras químicas. 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). 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	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.
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. Gas filter, type A 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	Translúcido.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución concentrada): 6 - 7
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	100°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	> 100°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.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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	10 mPa s @ 25°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	El producto contiene una sustancia clasificada como oxidante.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
Indice 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. Se descompone a temperaturas superiores a 150°C. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Formaldehyde
--------------------------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Cloro. Formaldehído. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Silicio. Nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Este producto tiene una baja toxicidad. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

ETA oral (mg/kg) 7.142,86

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo Valor estimado.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Genotoxicidad - in vivo Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.
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

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Toxicidad aguda - oral

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

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irritación severa de la piel. Enrojecimiento.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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 severa de la piel. Enrojecimiento. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión. DL₅₀ 500 - 2000 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

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

Daño/irritación ocular grave

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.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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

Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel

Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento.

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.

2-BUTILOCTAN-1-OL

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 12930 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. DL₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

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

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

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 Información no disponible.

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

Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación temporal de los ojos.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Toxicidad aguda - oral

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

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

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

Daño/irritación ocular grave

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.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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 Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento.

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.

2-PHENOXYETHANOL

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 1394 mg/kg, Oral, Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 1.394,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2214 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 1 mg/l, 6 hora, Polvo/niebla Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

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.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Humano: No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

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 Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 700 mg/kg, Oral, Rata

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel

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

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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toxicidad aguda - oral

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

Toxicidad aguda - dérmica

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

Toxicidad aguda - inhalación

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

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.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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 octametilciclotetrasiloxano (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

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,

Peligro de aspiración

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.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Consideraciones médicas Octametilciclotetrasiloxano 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 octametilciclotetrasiloxano (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 octametilciclotetrasiloxano 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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

Información ecológica sobre los componentes

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-O-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

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.

2-BUTILOCTAN-1-OL

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

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

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.

2-PHENOXYETHANOL

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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

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

Información ecológica sobre los componentes

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Valor estimado.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 días: 100 - 1000 mg/l,
OECD 209

2-BUTILOCTAN-1-OL

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

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 0.48 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 0.14 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas ErC₅₀, 72 hora: 2.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
NOEC, 72 hora: 0.38 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos Esta información se basa en datos de prueba de productos similares.
CE₅₀, 3 hora: >= 1000 mg/l, Lodo activado
OECD 209

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos Esta información se basa en datos de prueba de productos similares.
NOEC, 21 días: 14 µg/l, Daphnia magna

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 3 horas: 100 - 500 mg/l, OECD 209

2-PHENOXYETHANOL

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 344 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 500 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	ErC ₅₀ , 72 horas: 625 mg/l, Desmodemus subspicatus NOEC, 72 hora: 70 mg/l, Desmodemus subspicatus
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 34 días: 23 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona) LOEC, 34 días: 50 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 9.43 mg/l, Daphnia magna LOEC, 21 días: 22.5 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Toxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CL ₅₀ , 96 hora: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CL ₅₀ , 14 días: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. CE ₅₀ , 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp) 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. ErC ₅₀ , 96 horas: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. EC ₁₀ , 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	10
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 93 días: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 21 días: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Persistencia y degradabilidad Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. El producto no es fácilmente biodegradable.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación > 90: 28 día
OECD 301E

2-BUTILOCTAN-1-OL

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 84%: 28 días
OECD 301B

Demanda química de oxígeno 2.2 mg/mg

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación > 90: 28 día
OECD 301E

2-PHENOXYETHANOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación > 90%: 15 días
- Degradación 90%: 28 días

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.

Estabilidad (hidrólisis) pH7 - Vida media., TD₅₀ : 3.9 día@ 25°C
OECD 111

Biodegradación - Degradación 3.7%: 28 día
OECD 310

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

2-BUTILOCTAN-1-OL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. FBC: 1.92, Peces Valor estimado.

Coefficiente de reparto log Pow: 5.5 OECD 117

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

2-PHENOXYETHANOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. BCF: 0.35, Peces

Coefficiente de reparto log Pow: 1.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

Coefficiente de reparto log Pow: 6.49

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen informaciones.

Información ecológica sobre los componentes

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Movilidad No existen informaciones.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Movilidad No existen informaciones.

2-BUTILOCTAN-1-OL

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Movilidad No determinado.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Movilidad No existen informaciones.

2-PHENOXYETHANOL

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

Coefficiente de adsorción / desorción Suelo, Agua - : 1.6 @ 20°C

Tensión superficial 70.7 mN/m @ 19.9°C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE

Movilidad No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción - Koc: 16596 @ 20°C

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

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

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

2-BUTIOCTAN-1-OL

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

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

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

2-PHENOXYETHANOL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia es clasificada como PBT. La sustancia es clasificada como vPvB. 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 oa organismos vivos.

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

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-O-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

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-BUTIOCTAN-1-OL

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.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

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-PHENOXYETHANOL

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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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.

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 METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTILOCTAN-1-OL)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTILOCTAN-1-OL)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTYLOCTAN-1-OL)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTILOCTAN-1-OL)

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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

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

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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

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)

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	La información del proveedor.
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Método de cálculo. Skin Sens. 1 - H317: Método de cálculo. 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.
Fecha de revisión	01/06/2023
Número de versión	4.000
Fecha de remplazo	07/05/2019
Número SDS	49156
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. 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.
Firma	Lisa Bland

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.