

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 27-ene.-2023
Fecha de emisión 27-ene.-2023

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

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o del preparado **OXLUBE L9-TMP**

Nombre químico 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate
No. CAS 126-57-8
N.º CE 204-793-6
Número de registro (REACH) 01-2120075160-67

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

Aplicaciones identificadas Lubricantes y aditivos de lubricantes
Aditivo cosmético
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la sociedad o empresa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accesible 24/7
Número de teléfono de urgencias local +34 91 114 2520
accesible 24/7
Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)
+34 (0) 91 562 04 20
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En virtud de los datos disponibles no se requiere una clasificación y marca según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión 4.01

No requerido.

2.3. Otros peligros

No conocidos

Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

Evaluación de interruptores endocrinos

La sustancia no figura en la lista de candidatos conforme al artículo 59(1), REACH. La sustancia no ha sido evaluada como alterador endocrino conforme al Reglamento 2017/2100/UE o 2018/605/UE .

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre químico | No. CAS | REACH-No | 1272/2008/EC | Concentración (%) |
|---|----------|------------------|--------------|-------------------|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate | 126-57-8 | 01-2120075160-67 | - | > 85 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

No conocidos.

Peligro especial

No conocidos.

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

Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

protegerse a si mismo.

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO₂)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

agentes oxidantes fuertes
agentes reductores
ácidos fuertes
bases

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Lubricantes y aditivos de lubricantes
Aditivo cosmético

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

Límites de exposición Unión Europea

No se establecieron límites de exposición

Límites de exposición España

No se establecieron límites de exposición.

DNEL & PNEC

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Trabajadores

| | |
|--|-----------------------------|
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - efectos locales - ojos | Ningún peligro identificado |

población

| | |
|--|-----------------------------|
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - efectos locales - ojos | Ningún peligro identificado |

medio ambiente

| | |
|-------------------------------|---|
| PNEC Agua - agua dulce | Ningún peligro identificado |
| PNEC Agua - agua de mar | Ningún peligro identificado |
| PNEC STP | 7,9 mg/l |
| PNEC Sedimento - agua dulce | Ningún peligro identificado |
| PNEC Sedimento - agua del mar | Ningún peligro identificado |
| PNEC Aire | Ningún peligro identificado |
| PNEC Suelo | Ningún peligro identificado |
| Intoxicación indirecta | No hay potencial para la bioacumulación |

8.2. Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

no aplicable.

Instalaciones técnicas de control apropiadas

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material apropiado | caucho nitrilo |
| Sustancia de referencia | Di-(2-ethylhexyl)-phthalate |
| Evaluación | según EN 374: nivel 6 |
| Espesor del guante | aprox 0,55 mm |
| Tiempo de perforación | > 480 min |

| | |
|--------------------------------|--|
| Material apropiado | cloruro de polivinilo / caucho nitrilo |
| Sustancia de referencia | Di-(2-ethylhexyl)-phthalate |
| Evaluación | según EN 374: nivel 6 |
| Espesor del guante | aprox 0,9 mm |
| Tiempo de perforación | > 480 min |

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección respiratoria

equipo de respiración con filtro A. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

Controles de la exposición del medio ambiente

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

alcantarillado.

Consejos adicionales

Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|------|----------|
| Estado físico | líquido | | | | |
| Color | amarillo claro | | | | |
| Olor | débilmente | | | | |
| umbral de olor | sin datos disponibles | | | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | -19,9 °C (Punto de congelación) | | | | |
| Método | DIN ISO 3016 | | | | |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 195,5 °C | | | | |
| Método | punto de ebullición inicial, ASTM D86 | | | | |
| Inflamabilidad | Aunque no exista clasificación de inflamabilidad, el producto puede incendiarse o arder.*** | | | | |
| Límite de explosión inferior | sin datos disponibles | | | | |
| Límite de explosión superior | sin datos disponibles | | | | |
| Punto de ignición | 208 °C @ 1000 hPa | | | | |
| Método | copa cerrada, EN ISO 3680 | | | | |
| Temperatura de autoignición | 389 °C @ 1010 hPa | | | | |
| Método | ASTM E 659 | | | | |
| Temperatura de descomposición | sin datos disponibles | | | | |
| pH | sin datos disponibles | | | | |
| Viscosidad cinemática | 46,07 mm ² /s @ 20 °C | | | | |
| Método | EN ISO 3104 | | | | |
| Solubilidad | 0,078 µg/l @ 22 °C, en agua, OECD 105 | | | | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | > 6,2 @ 25 °C (77 °F) OECD 117 | | | | |
| Presión de vapor | | | | | |
| Valores [hPa] | Valores [kPa] | Valores [atm] | @ °C | @ °F | Método |
| 0,0000028 | 0,0000028 | <0,001 | 20 | 68 | OECD 104 |
| 0,00011 | 0,000011 | <0,001 | 100 | 212 | OECD 104 |
| Densidad y/o densidad relativa | | | | | |
| Valores | @ °C | @ °F | Método | | |
| 0,948 | 20 | 68 | EN ISO 12185 | | |
| Densidad de vapor relativa | sin datos disponibles | | | | |
| Características de las partículas | No aplicable | | | | |

9.2. Información adicional

| | |
|--------------------------------|--|
| Peligro de explosión | No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |
| Propiedades comburentes | No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión 4.01

Peso molecular 554,85
Fórmula molecular C33 H62 O6
log Koc 7,68 calculado
Índice de refracción 1,454 @ 20 °C
Tensión superficial 29,6 mN/m @ 20 °C, ISO 304
Índice de evaporación sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, ácidos fuertes, bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Vías probables de exposición Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

| Toxicidad aguda | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------|----------|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | | |
| Vías de exposición | punto final | Valores | Especies | Método |
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg | rata, hembra | OECD 423 |
| Piel | LD50 | > 2000 mg/kg | rata, macho/hembra | OECD 402 |

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

STOT SE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

Un estudio sobre la toxicidad inhalativa aguda es científicamente injustificado

| Irritación y corrosión | | | | |
|---|--------------------------|--------------------|----------|----------|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | | |
| Efectos sobre los Órganos Objetivo | Especies | Resultado | Método | |
| Piel | Modelo de la piel humana | No irrita la piel | OECD 431 | in vitro |
| Ojos | conejo | No irrita los ojos | OECD 405 | in vitro |

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

No hay datos disponibles sobre el efecto irritante en la piel

| Sensibilización | | | | |
|---|----------------------------|------------------|----------|--|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | | |
| Efectos sobre los Órganos de Destino | Especies | Evaluación | Método | |
| Piel | conejillo de indias hembra | insensibilizante | OECD 406 | |

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

| Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada | | | | |
|---|---------------------|--------------------|---------------|--|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | | |
| Typo | Dosis | Especies | Método | |
| Toxicidad subaguda | NOAEL: 1000 mg/kg/d | rata, macho/hembra | OECD 422 Oral | |

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

| Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción | | | | | |
|---|----------------------|--|------------|------------------------------------|------------------|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | | | |
| Typo | Dosis | Especies | Evaluación | Método | |
| Mutagenicidad | | Salmonella typhimurium Escherichia coli | negativo | OECD 471 (Ames) | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | linfocitos humanos | negativo | OECD 487 | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | ratón células linfáticas | negativo | OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) | Estudio in vitro |
| Toxicidad a la reproducción | NOAEL > 1000 mg/kg/d | rata, paterno rata, 1a | | OECD 422, Oral | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión 4.01

| | | generación, macho/hembra | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|------------------|---|
| Toxicidad para el desarrollo | NOAEL > 2000 mg/kg/d | rata | | OECD 414, dermal | Toxicidad para el desarrollo analogía |
| Toxicidad para el desarrollo | NOAEL 2000 mg/kg/d | rata | | OECD 414, dermal | Efecto tóxico en el animal madre analogía |

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT SE

Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT RE

Toxicité par aspiration

sin datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se ha comprobado que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina conforme al apartado 2.3.

Nota

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | | | |
|---|----------------------|--|----------|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | |
| Especies | Tiempo de exposición | Dosis | Método |
| Danio rerio | 96h | LC50: > 124 mg/l | OECD 203 |
| Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 48h | EC50: > 9,3 mg/l | OECD 202 |
| Desmodesmus subspicatus | 72h | EC50: > 4,4 mg/l (Tasa de crecimiento) | OECD 201 |

Toxicidad a largo plazo

| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8) | | | |
|---|---------------|----------------------------|----------|
| Typo | Especies | Dosis | Método |
| Toxicidad acuática | Danio rerio | NOEC: ≥ 0,00006 mg/l (34d) | OECD 210 |
| Toxicidad a la | Daphnia magna | NOEC: ≥ 0,00016 | OECD 211 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**OXLUBE L9-TMP
11660**

Versión / revisión

4.01

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------|----------|--|
| reproducción | (Pulga de mar grande) | mg/l (21d) | | |
| Toxicidad acuática | Desmodesmus subspicatus | LC50: > 4,4 mg/l/3d | OECD 201 | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Biodegradación

75,98 % (28 d), OECD 301 B, lodo activado (doméstico), adaptado, aeróbico.

| Degradación abiótica | | |
|---|--|--------|
| <u>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</u> | | |
| Typo | Resultado | Método |
| Hidrólisis | The Substance is highly insoluble in water | |
| Fotólisis | sin datos disponibles | |

12.3. Potencial de bioacumulación

| <u>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</u> | | |
|---|-----------------------|------------------|
| Typo | Resultado | Método |
| log Pow | > 6,2 @ 25 °C (77 °F) | medido, OECD 117 |
| BCF | 41,6 l/kg | QSAR |

12.4. Movilidad en el suelo

| <u>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</u> | | |
|---|---------------------------|-----------|
| Typo | Resultado | Método |
| Tensión superficial | 29,6 mN/m @ 20 °C (68 °F) | ISO 304 |
| Absorción/desorción | log Koc: 7,68 | calculado |
| Distribución en compartimentos medioambientales | sin datos disponibles | |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se ha comprobado que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina conforme al apartado 2.3.

12.7. Otros efectos adversos

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión 4.01

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envoltorios vacíos impuros

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 14.1 - 14.6

ADR/RID

No restringido

ADN

ADN buque de contenedores
No restringido

ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

IMDG

No restringido

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

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

Regulación 1272/2008, Anexo VI

no listado

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría no sujeto

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

| Nombre químico | Estado |
|--|-----------|
| 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate CAS: 126-57-8 | no sujeto |

Inventarios Internacionales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2047936 (EU)
ENCS (2)-2491 (JP)
ISHL (2)-2491 (JP)
KECI KE-26174 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ with note
TCSI (TW)

15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) ha sido redactado. Debido a que el producto está clasificado bajo REACH como no peligroso no se ha calculado ningún escenario de exposición.

SECCIÓN 16: Otra información

abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos relativos a la formación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de OQ y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

Información adicional (ficha de datos de seguridad)

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de OQ en la web (www.chemicals.oq.com).

No es necesario el anexo, ya que la sustancia fue registrada bajo REACH como producto no peligroso.

De responsabilidad

Sólo para uso industrial. La información aquí reproducida corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, pero no garantiza su exhaustividad. OQ Chemicals no garantiza la segura manipulación de este producto en la aplicación de nuestros clientes o en presencia de otras sustancias. El usuario es plenamente responsable de determinar la idoneidad de este producto para su uso específico y de cumplir todas las normas de seguridad aplicables o necesarias.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



OXLUBE L9-TMP
11660

Versión / revisión

4.01
