

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador de producto

Vaico DCTF 2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

aceite de transmisión

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

| | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Compañía: | Vierol AG | |
| Calle: | Karlstrasse 19 | |
| Población: | D-26123 Oldenburg | |
| Teléfono: | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| Correo electrónico: | info@vierol.de | |
| Página web: | www.vierol.de | |

1.4. Teléfono de emergencia: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

| | |
|------|--|
| P103 | Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Elimine el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones oficiales. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 2 de 14

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|------------|------------------|--------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| | Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | | | 1 - 2,49 % |
| | 701-204-9 | | 01-2119960832-33 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | 0,1 - 0,5 % |
| | 424-820-7 | | 01-0000017126-75 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410 | | | |
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | | | 0,1 - 0,25 % |
| | 299-434-3 | | 01-2120735527-50 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 | | | |
| | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | | | 0,1 - 0,25 % |
| | 930-859-5 | | 01-0000015551-76 | |
| | Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411 | | | |

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|------------|--|--|--------------|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| | 701-204-9 | Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | 1 - 2,49 % |
| | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | 0,1 - 0,5 % |
| | dérmica: DL50 = > 500 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |
| 93882-40-7 | 299-434-3 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | 0,1 - 0,25 % |
| | dérmica: DL50 = > 3160 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg | | |
| | 930-859-5 | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | 0,1 - 0,25 % |
| | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | | |

Consejos adicionales

La mezcla no contiene ninguna sustancia altamente preocupante (SVHC) incluida en la lista de candidatos según REACH, artículo 59.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

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

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Es necesario un tratamiento médico. Llamar a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 3 de 14

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

- Chorro de agua pulverizado
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO₂).
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

En caso de incendio pueden formarse:

- Oxidos nítricos (NO_x)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂).
- Productos pirólisis, tóxico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Uso de prendas de protección

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Información adicional

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 4 de 14

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos . Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Usar equipamiento de protección personal.

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

aceite de transmisión

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 5 de 14

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | | |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL | Vía de exposición | Efecto | Valor |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 1,76 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,43 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día |
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 3,526 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 2 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día |
| | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2,93 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,72 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,42 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,42 mg/kg pc/día |

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 6 de 14

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|---|--|-----------------|
| Compartimento medioambiental | | |
| | Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | |
| Agua dulce | | 0,46 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,94 mg/l |
| Agua marina | | 0,046 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 38100 mg/kg |
| Sedimento marino | | 3810 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 33,3 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 1000 mg/l |
| Tierra | | 10 mg/kg |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
| Agua dulce | | 0,0009 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,0009 mg/l |
| Agua marina | | 0,00009 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,73 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,073 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 10 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 5 mg/l |
| Tierra | | 0,086 mg/kg |
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate | |
| Agua dulce | | 0,009 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,095 mg/l |
| Agua marina | | 0,001 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 542229,75 mg/kg |
| Sedimento marino | | 54222,98 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 20 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 100 mg/l |
| Tierra | | 259870,48 mg/kg |
| | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | |
| Agua dulce | | 0,001 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,008 mg/l |
| Agua marina | | 0 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,004 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 16,67 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 100 mg/l |
| Tierra | | 0,002 mg/kg |

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 7 de 14



Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:
EN 166

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Productos de guantes recomendables: EN ISO 374
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del aguante: 0,4 mm
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. > 8h

Protección cutánea

Uso de prendas de protección. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------|----------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | no determinado |

Método de ensayo

pH: no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: > 180 °C ASTM D 92

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 8 de 14

Temperatura de auto-inflamación: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 15 °C): 0,849 g/cm³

Solubilidad en agua: Inmiscible

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática:
(a 40 °C) 33,6 mm²/s ASTM D 445

Densidad de vapor relativa: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad

Reacciones con: Agente oxidante, fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar: Descomposición térmica

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse:

- Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos:

- Oxidos nítricos (NO_x)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂).
- Productos pirólisis, tóxico

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 9 de 14

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|--|-----------------------|----------|---------------------|--------------------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| | Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Conejo | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 500 mg/kg | Conejo | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate | | | | |
| | oral | DL50 > 10000 mg/kg | Rata | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 3160 mg/kg | Conejo | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Conejo | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contiene 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
El producto contiene menos del 3% de extracto DMSO (método IP346). No existe una clasificación como "cancerígeno" con R45. (Nota L)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Véase sección: 12.6

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 10 de 14

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| | Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 44 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidad para los peces | NOEC ca. 0,004 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 32 mg/l | 14 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 1,5 mg/l | 96 h | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 0,31 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1996) | EU Method C.3 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EL50 0,09 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1996) | EU Method C.2 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 0,14 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2001) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 > 50 mg/l () | 3 h | Lodo activado | Study report (1996) | OECD Guideline 209 |
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EL50 9,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 690 mg/l | 96 h | | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 0,79 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EL50 > 4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 11 de 14

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------|-----|---|----------------------------|--------------------|
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
|--|------------------------------------|----------------------|-----|---|----------------------------|--------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no es de esperar un enriquecimiento en organismos mencionable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| | Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | > 6,5 |
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | > 10 |
| | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine | 5,2 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|------------|--|-------|-----------------|----------------------|
| 93882-40-7 | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | ca. 0 | Oryzias latipes | REACH Registration D |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

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

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

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 12 de 14

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

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

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

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

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

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

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 13 de 14

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua
Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,4,5,6,7,8,9,12,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>
CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea
UE: Unión Europea
Factor M: Factor multiplicador
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization

Vaico DCTF 2

Fecha de revisión: 23.04.2025

Página 14 de 14

TI: Technical Instructions

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Método de cálculo |

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

| | |
|--------|--|
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| 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 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Puede provocar una reacción alérgica. |

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)