


| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 1 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters
N° CE : 285-200-8
N° CAS : 85049-31-6

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and behalf of Mercuria Energy Trading S.A.
Euclideslaan 131
3584 BR Utrecht - Netherlands
T +31 30 608 61 30 - F +31 30 254 11 26
Technical support: +1 720 214 6215
REACH@Mercuria.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia |
|--------|--|---|----------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado


2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

No aplicable.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 2 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre de la sustancia : Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters
 N° CAS : 85049-31-6
 N° CE : 285-200-8

| Nombre de la sustancia | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----|--|
| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | (N° CAS) 85049-31-6 (N° CE) 285-200-8 | 100 | No clasificado |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

Inhalación : Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.


Contacto con la piel : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Ingestión : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación : No se prevén acontecimientos adversos.
 Contacto con la piel : No se prevén acontecimientos adversos.
 Contacto con los ojos : No se prevén acontecimientos adversos.

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 3 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

Ingestión : No se prevén acontecimientos adversos.

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 apropiados : Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. polvo de extinción seco. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos : Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna. Productos de combustión peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Equipo especial de protección en caso de incendio. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Evacuar al personal a lugar seguro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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


Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Permanecer contra el viento y lejos de la fuente. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No inhalar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 4 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame. Métodos de limpieza - escape pequeño: Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra, vermiculita o caliza pulverizada, Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Métodos de limpieza - escape importante: Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual), Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación. Cubrir el producto derramado con espuma para ralentizar la evaporación. Las instalaciones deben disponer de un plan en caso de derrame para que se adopten medidas de protección que reduzcan el impacto de vertidos puntuales. Eliminar los residuos del producto o los recipientes usados de conformidad con la normativa local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No inhalar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... Véase igualmente la sección 10. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Véase la lista detallada de materiales incompatibles en el apartado 10 Estabilidad/Reactividad. Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.


7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 5 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |


8.2. Controles de la exposición

| | |
|--------------------------------------|--|
| Medida(s) de carácter técnico | : Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación . Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. |
| Equipo de protección individual | : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. |
| Protección de las manos | : Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo. |
| Protección de los ojos | : Utilizar una protección ocular adecuada (EN166) |
| Protección del cuerpo | : Llevar ropa de protección adecuada |
| Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: A / P. La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137) |
| Protección contra peligros térmicos | : No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Aspecto | : Líquido |
| Apariencia | : líquido. |
| Color | : Amarillo. |
| Olor | : Éster. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : 194,8 – 562,9 °C |
| Punto de inflamación | : 164,5 °C |
| Temperatura de autoignición | : 261 °C +/- 5 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable, líquido |
| Presión de vapor | : 4,2 mbar (25 °C) |
| Densidad de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 876,2 kg/m ³ (15 °C) |
| Solubilidad | : El estudio es científicamente injustificado. Agua: < 0,023 mg/l (20 °C) |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | : 6,2 (25 °C) |

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 6 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

| | |
|---|--|
| Viscosidad cinemática | : 3,997 mm ² /s (40 °C) |
| Viscosidad dinámica | : 3,347 mPa·s (40 °C) |
| Propiedades explosivas | : No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula. |
| Propiedades comburentes | : No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes. |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |
| Tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Distribución del tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Forma de las partículas | : No aplicable |
| Relación de aspecto de las partículas | : No aplicable |
| Estado de agregación de las partículas | : No aplicable |
| Estado de aglomeración de las partículas | : No aplicable |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable |
| Generación de polvo de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Combustible. Referencia a otras secciones 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse


Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias oxidantes. Bases fuertes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Referencia a otras secciones 5.2.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 7 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6) | |
|--|----------|
| DL50/oral/rata | > 5 g/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Efecto a la fertilidad :

NOAEL 1000 mg/kg

Desarrollo defectuoso :

NOAEL 1000 mg/kg

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)


| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6) | |
|--|------------------------------|
| NOAEL, subcrónica, oral, Rata | 1000 mg/kg peso corporal/día |

| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6) | |
|--|---------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 1000 mg/kg de peso corporal/día |

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6) | |
|--|----------------------------------|
| Viscosidad cinemática | 3,997 mm ² /s (40 °C) |

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 8 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

11.2.2 Otros datos

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6)

| | |
|-----------------------|--------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | < 0,13 mg/l (48 h) |
|-----------------------|--------------------|

| | |
|-------------|-----------|
| CEr50 algas | < 73 mg/l |
|-------------|-----------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6)

| | |
|----------------------------------|-------|
| Factor de bioconcentración (FBC) | 3,307 |
|----------------------------------|-------|

| | |
|---|-------------|
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | 6,2 (25 °C) |
|---|-------------|

12.4. Movilidad en el suelo

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6)

| | |
|---------------------|---|
| Tensión superficial | El estudio es científicamente injustificado |
|---------------------|---|


| | |
|------------------|--|
| Ecología - suelo | Volatilidad : 784 Pa m ³ / mol (25 °C). |
|------------------|--|

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters (85049-31-6)

| |
|---|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH |
|---|

| |
|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|--|

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 9 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos.


Indicaciones adicionales : Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Después de uso no romper o quemar. No utilizar nunca presión para vaciar el recipiente.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| No aplicable | Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| No aplicable | | | | |

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 10 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

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

15.1.1. Normativa de la UE

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---------|--|-------------|-------|
| na | Not Applicable | na | na |


Alemania

Referencia normativa : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : A (4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 11 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| | Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

| | |
|---|---|
| Saneringsinspanningen | : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : La sustancia no figura en la lista |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia


SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

| | Versión | Modificado | |
|------|--|------------|--|
| | Fecha de emisión | Modificado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |
| 2.3 | Texto AE | Modificado | |
| 9.2 | Información relativa a las clases de peligro físico | Añadido | |
| 9.2 | Otras características de seguridad | Añadido | |
| 11.2 | Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | Modificado | |
| 12.6 | Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina | Modificado | |
| 12.7 | Otros efectos adversos | Añadido | |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | Añadido | |
| 15.1 | Installations classées | Modificado | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|--|--|
| | DNEL = Nivel sin efecto derivado |
| | DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo |
| | PNEC = Concentración prevista sin efecto |
| | OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP) |

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 12 / 12 |
| | | Número de revisión : 2.0 |
| Fatty acids, C10-18 and C12-22-unsatd., C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl esters | | Fecha de emisión : 06/07/2021 |
| | | Reemplaza : 17/02/2015 |

| |
|--|
| TWA = media de tiempo de carga |
| LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LL50 = Nivel letal medio |
| EC50 = concentración efectiva media |
| EL50 = Median effective level |
| ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento |
| ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento |
| NOEL = nivel sin efecto observado |
| NOEC = Concentración sin efecto observado |
| NOELR = Índice de carga sin efecto observado |
| NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado |
| EWC = Catálogo europeo de residuos |
| NA = No aplicable |
| N.E. = no especificado de otro modo |
| VOC = Compuestos orgánicos volátiles |
| Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |
| ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas |
| WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |
| ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general) |
| STOT = Toxicidad específica en determinados órganos |
| BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) |

Fuentes de Información clave empleado : European Chemicals Agency CSR.
para compilar la hoja

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas.

Otros datos : Estimación/clasificación CLP. Artículo 9. Método de cálculo. Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.