

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de emisión: 22-5-2018 Fecha de revisión: 30-9-2022 Reemplaza la versión de: 26-7-2022 Versión: 3.1

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre comercial : Kroon-Oil SP Matic 2094

Código de producto : 02.35.41

Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite de transmisión Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Kroon Oil BV B.V.
Dollegoorweg, 15
NL- 7602 EC Almelo
Países Bajos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Teléfono de emergencia

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|---|---|----------------------|---|
| 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 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 H332 Peligro por aspiración, categoría 1 H304

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

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de inhalación. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)





GHS07

GHS08

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 1/17 30-9-2022 (Fecha de impresión)

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Palabra de advertencia (CLP) Contiene | Peligro Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes, Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados, Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno |
|--|--|
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H332 - Nocivo en caso de inhalación. |
| Consejos de prudencia (CLP) | P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P261 - Evitar respirar la niebla, los vapores. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito. |

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2/17

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

2.3. Otros peligros

Frases EUH

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente | | | |
|---|--|--|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | 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 | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | 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 | | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | 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 | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | 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 | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | 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 | | |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7) | 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 mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

ES (español)

30-9-2022 (Fecha de revisión) 30-9-2022 (Fecha de impresión)

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3.2. Mezclas

Observaciones

: Aceites minerales altamente refinados y aditivos.

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (Nota L) | N° CAS: 64742-54-7 N° CE: 265-157-1 N° Índice: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627- 25 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados | N° CAS: 68649-11-6 N° CE: 500-228-5 REACH-no: 01-2119493069- 28 | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Asp. Tox. 1, H304 |
| Oil Soluble Polyalkylene Glycol | - | 2,5 – 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (Nota L) | N° CAS: 64742-55-8 N° CE: 265-158-7 N° Índice: 649-468-00-3 REACH-no: 01-2119487077- 29 | 1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (Nota L) | N° CAS: 64742-56-9 N° CE: 265-159-2 N° Índice: 649-469-00-9 REACH-no: 01-2119480132- | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil- 4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo | N° CAS: 125643-61-0 N° CE: 406-040-9 N° Índice: 607-530-00-7 REACH-no: 01-0000015551- 76 | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | N° CE: 701-204-9 REACH-no: 01-2119960832- 33 | 0,1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (Nota L) | N° CAS: 72623-87-1 N° CE: 276-738-4 N° Índice: 649-483-00-5 REACH-no: 01-2119474889- 13 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (Nota L) | N° CAS: 72623-86-0 N° CE: 276-737-9 N° Índice: 649-482-00-X REACH-no: 01-2119474878- 16 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol | N° CE: 424-820-7 REACH-no: 01-0000017126- 75 | 0,1 – 0,3 | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | N° CAS: 93882-40-7 N° CE: 299-434-3 REACH-no: 01-2120735527- 50 | < 0,3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Observaciones

: El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nota L : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 «Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalteno — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Llamar inmediatamente a un médico. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de

malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con la piel

: Lavar la piel con abundante aqua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

con los ojos Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de ingestión : Riesgo de edema pulmonar.

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

Tratamiento sintomático. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio

Líquido combustible

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

: Posible emisión de humos tóxicos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono

peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

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

Procedimientos de emergencia

: Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 4/17

30-9-2022 (Fecha de impresión)

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. Otros datos

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene

- : Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
- : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

: 0-40 °C

Temperatura de almacenamiento 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Kroon-Oil SP Matic 2094

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Límites/Estándares de Exposición para los materiales 5 mg/m3 - ACGIH TLV (fracción inhalable). que se puedan formar por manipulación de este producto. Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir, se recomienda lo siguiente

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

IOEL TWA 5 ma/m³

Oil Soluble Polyalkylene Glycol

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Límites/Estándares de Exposición para los materiales que se puedan formar por manipulación de este producto. Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir, se recomienda lo siguiente

5 mg/m3 - ACGIH TLV (fracción inhalable).

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 5/17

30-9-2022 (Fecha de impresión)

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:







8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

| Protección ocular | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo | Campo de aplicación | Características | Norma |
| Gafas de seguridad | Gotas | Claro | EN 166 |

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes de protección

| Protección de las manos | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Guantes reutilizables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Llevar ropa de protección adecuada

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido Color : Azul.

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 6/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Olor : característico.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No aplicable

Punto de congelación : -57 °C - ASTM D5950 (punto de fluidez)

Punto de ebullición : No disponible Inflamabilidad : No aplicable

Propiedades explosivas : No presenta ningún riesgo particular de incendio o explosión.

Límites de explosión : No disponible
Límite inferior de explosividad : No disponible
Límite superior de explosividad : No disponible

Punto de inflamación : 188 °C - ASTM D92 (COC)

Temperatura de autoignición : No disponible
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : No disponible

Viscosidad, cinemática : 18,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 Solubilidad : Agua: Insoluble / Poco miscible

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible Presión de vapor : No disponible Presión de vapor a 50°C : No disponible

Densidad : 0,835 kg/l (15 °C) - ASTM D4052

Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No disponible
Características 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

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes)

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 7/17

30-9-2022 (Fecha de impresión)

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Toxicidad aguda (inhalación) : | Nocivo en caso de inhalación. | | | |
|--|---|--|--|--|
| Kroon-Oil SP Matic 2094 | | | | |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 4,206 mg/l/4h | | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | | | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg | | | |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 5,53 mg/l/4h | | | |
| Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados (68649-11- | 6) | | | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 3000 mg/kg | | | |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 1,17 mg/l/4h | | | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-te | rc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | | | |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg (método OCDE 401) | | | |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) | | | |
| Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction produ | ucts with 2-(octylthio)- ethanol | | | |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 500 mg/kg de peso corporal | | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesa | ada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | | | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg | | | |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,53 mg/l/4h | | | |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7) | | | | |
| DL50 oral rata | > 10000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) | | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica liger | ra tratada con hidrógeno (64742-55-8) | | | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg | | | |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 5,53 mg/l/4h | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base | de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | | | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) | | | |
| CL50 Inhalación - Rata | 5,53 mg/l/4h (método OCDE 403) | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base | de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | | | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg (método OCDE 401) | | | |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) | | | |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,53 mg/l (método OCDE 403) | | | |
| | | | | |

30-9-2022 (Fecha de revisión) 30-9-2022 (Fecha de impresión)

ES (español) 8/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Corrosión o irritación cutáneas | : | No clasificado |
|---------------------------------|---|----------------|
| | | |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | |
|--|---|--|
| рН | 7 | |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | |
|--|------------------|--|
| рН | 7 | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado | |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado | |
| Carcinogenicidad | : No clasificado | |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado | |
| Toxicidad específica en determinados órganos | : No clasificado | |

| (STOT) – exposición única | No clasificado | | |
|---|--|--|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos : (STOT) – exposición repetida | No clasificado | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal/día | | |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días) | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal | | |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días) | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal | | |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsi | uccinate (93882-40-7) | | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Do 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | | | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guidel 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base | de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guide 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) | | | |
| Peligro por aspiración : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. | | |
| Kroon-Oil SP Matic 2094 | | | |
| Viscosidad, cinemática 18,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 | | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | | |
| Viscosidad, cinemática | < 20,5 mm ² /s | | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí | | |
| Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados (68649-11-6) | | | |
| | | | |

| Kroon-Oil SP Matic 2094 | | |
|---|--|--|
| /iscosidad, cinemática 18,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | |
| Viscosidad, cinemática | < 20,5 mm²/s | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí | |
| Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados (68649-11-6) | | |
| Viscosidad, cinemática | ≤ 20,5 mm²/s (40°C) | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | | |
| Viscosidad, cinemática | 6,2 mm ² /s | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | | |
| Viscosidad, cinemática | < 20,5 mm²/s | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí | |
| Oil Soluble Polyalkylene Glycol | | |
| Viscosidad, cinemática | 46 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 | |

l-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 9/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | | | |
|--|--|--|--|
| Viscosidad, cinemática < 20,5 mm²/s | | | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | | | |
| Viscosidad, cinemática < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 | | | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | | | |
| Viscosidad, cinemática < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 | | | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí | | | |

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause

efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio

ambiente acuático

: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio

ambiente acuático

: No clasificado

No fácilmente degradable

| No fácilmente degradable | | | |
|---|---|--|--|
| Kroon-Oil SP Matic 2094 | | | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Los datos se derivan de los resultados de evaluaciones o ensayos obtenidos con productos similares | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Los datos se derivan de los resultados de evaluaciones o ensayos obtenidos con productos similares | | |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Los datos se derivan de los resultados de evaluaciones o ensayos obtenidos con productos similares | | |
| Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados (68649-11- | 6) | | |
| CL50 - Peces [1] | > 1000 mg/l | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l (48h, Daphnia magna) | | |
| CE50 72h - Algas [1] | > 1000 mg/l (72h, Scenedesmus capricornutum) | | |
| NOEC crónico crustáceos | 125 mg/l (21d, Daphnia magna) | | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | | | |
| CL50 - Peces [1] | > 74 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra) - (método OCDE 203) | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) - (método OCDE 202) | | |
| CE50 72h - Algas [1] | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (método OCDE 201) | | |
| NOEC (agudo) | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (método OCDE 201) | | |
| Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol | | | |
| CL50 - Peces [1] 1,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) | | | |

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 10/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol | | | |
|--|--|--|--|
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,09 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD 202) | | |
| CEr50 algas | 0,31 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h | | |
| NOEC (crónico) | 0,14 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' | | |
| NOEC crónico algas | 0,14 mg/l (Daphnia, 21d) | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesa | ada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203) | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (método OCDE 202) | | |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l | | |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201) | | |
| NOEC crónico crustáceos | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211) | | |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylse | uccinate (93882-40-7) | | |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 9,5 mg/l | | |
| CEr50 algas | 100 mg/l | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica liger | ra tratada con hidrógeno (64742-55-8) | | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l 96h | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l | | |
| CE50 72h - Algas [1] | ≥ 100 mg/l | | |
| NOEC crónico crustáceos | 10 mg/l 21d | | |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | | | |
| CL50 - Peces [1] | > 1000 mg/l (4d, Pimephales promelas (gobio de cabeza gorda)) | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l (2d, Daphnia magna (pulga de agua)) | | |
| CE50 96h - Algas [1] | > 94 mg/l (4d, Selenastrum capricornutum) | | |
| NOEC crónico crustáceos | 32 mg/l | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base | de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203) | | |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (método OCDE 202) | | |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201) | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | | | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l | | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l | | |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 211) | | |
| NOEC crónico peces | > 1000 mg/l | | |
| NOEC crónico crustáceos | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211) | | |
| NOEC crónico algas | ≥ 100 mg/l | | |
| | | | |

30-9-2022 (Fecha de revisión) 30-9-2022 (Fecha de impresión)

ES (español)

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 12.2. Persis | tencia y o | degrada | bilidad |
|--------------|------------|---------|---------|
|--------------|------------|---------|---------|

| 12.2.1 diolocomona y dogradabilidad | | | |
|--|--|--|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | | |
| Persistencia y degradabilidad | ilidad Potencialmente biodegradable. | | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-te | rc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | | |
| Persistencia y degradabilidad Difícil biodegradabilidad. | | | |
| Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction produ | ucts with 2-(octylthio)- ethanol | | |
| Biodegradación | 52,9 % (60d, OECD 301 B) | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesa | ada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | | |
| Biodegradación | 31 % (28d) (método OCDE 301F) | | |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsi | uccinate (93882-40-7) | | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable. | | |
| Oil Soluble Polyalkylene Glycol | | | |
| Persistencia y degradabilidad | Difícil biodegradabilidad. | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica liger | ra tratada con hidrógeno (64742-55-8) | | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. | | |
| Biodegradación | 31 % (método OCDE 301F) | | |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | | | |
| Biodegradación | 4,5 % (28d, (método OCDE 301B)) | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base | de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | | |
| Biodegradación | 31 % (28d) (método OCDE 301F) | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | | | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable. | | |
| Biodegradación | 31 % (28d) (método OCDE 301F) | | |
| 42.2 Potencial de higogramulación | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | | |
|---|--|--|--|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) > 3 | | | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | | | |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (método OCDE 305) | | | |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 9,2 | | | |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7) | | | |
| Potencial de bioacumulación Potencial bioacumulante. | | | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | | | |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) > 6 | | | |
| Potencial de bioacumulación No establecido. | | | |

0-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 12/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | | | |
|--|--------------------------|--|--|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) > 6 | | | |
| Potencial de bioacumulación | Potencial bioacumulante. | | |

12.4. Movilidad en el suelo

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | | | |
|---|--|--|--|
| Ecología - suelo Insoluble en agua. | | | |
| Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) | | | |
| Ecología - suelo El producto tiene una baja adsorción en el suelo. | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | | | |
| Movilidad en el suelo El producto se adsorbe en el suelo | | | |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | | | |
| Ecología - suelo Insoluble en agua. | | | |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

productos/envases

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 13 02 06* - Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|-------------|--|--|
| 14.1. Número ONU o núi | 14.1. Número ONU o número ID | | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | | |
| 14.2. Designación oficia | l de transporte de las Na | ciones Unidas | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro | 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | | |

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 13/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG IATA ADN | | | RID | |
|---|---------------|--|--|-----|--|
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | | |
| No regulado No regulado No regulado No regulado | | | | | |
| No se dispone de información adicional | | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | | |
|---|---|--|
| Código de referencia | Aplicable en | |
| 3. | Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados; Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo; Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol; 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | |
| 3(b) | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno ; Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ; Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados ; Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol ; 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | |
| 3(c) | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo; Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol; 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate | |

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 14/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

Reglamento sobre biocidas (UE 528/2012)

Cierre de seguridad para niños : Aplicable Indicación de peligro detectable con el tacto : Aplicable

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla:

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| | Reemplaza la ficha | Modificado | |
| 1.2 | Uso de la sustancia/mezcla | Añadido | |
| 1.2 | Función o categoría de uso | Añadido | |
| 1.2 | Destinado al público en general | Añadido | |
| 2.1 | Destinado al público en general | Añadido | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |

| Abreviaturas y acrónimos: | | |
|---------------------------------|--|--|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores | |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera | |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda | |
| FBC | Factor de bioconcentración | |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico | |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) | |

30-9-2022 (Fecha de revisión) ES (español) 15/17

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | | |
|---------------------------|--|--|
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo | |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado | |
| N° CE | número CE | |
| CE50 | Concentración efectiva media | |
| EN | Norma europea | |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer | |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo | |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas | |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas | |
| LD50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) | |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado | |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado | |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado | |
| NOEC | Concentración sin efecto observado | |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos | |
| VLA | Límite de exposición profesional | |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica | |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto | |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril | |
| FDS | Fichas de Datos de Seguridad | |
| STP | Estación depuradora | |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) | |
| TLM | Tolerancia media limite | |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles | |
| N° CAS | número CAS | |
| N.E.P | No especificado en otra parte | |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable | |
| ED | Propiedades de alteración endocrina | |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | | |
|--|--|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 | |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 | |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 | |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 | |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 | |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 | |
| Aquatic Chronic 4 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4 | |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 | |

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | | |
|--------------------------------------|--|--|
| EUH208 | Contiene 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Puede provocar una reacción alérgica. | |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. | |
| 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. | |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. | |
| 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. | |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | |
| H413 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B | |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 | |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.