



# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha 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: 19-2-2025 Reemplaza la versión de: 19-6-2024 Versión: 4.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                  |
| Nombre comercial   | : Kroon-Oil SP Matic 2094 |
| UFI                | : WSU0-P91W-400T-DSYF     |
| Código de producto | : 02.35.41                |
| Tipo de producto   | : Lubricantes             |
| Grupo de productos | : Producto comercial      |

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

##### 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                                  |

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País/Zona | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España    | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Peligro por aspiración, categoría 1 H304  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, H412  
categoría 3  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | GHS08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Palabra de advertencia (CLP)  | : Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contiene                      | : Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; Mezcla de aceites minerales *; Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito.<br>P405 - Guardar bajo llave.<br>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. |
| Frases EUH                    | : EUH208 - Contiene 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Puede provocar una reacción alérgica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de 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 en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Observaciones : Aceites minerales altamente refinados y aditivos.

| Nombre                                                                                         | Identificador de producto                                                                       | %        | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (Nota L) | Nº CAS: 72623-87-1<br>Nº CE: 276-738-4<br>Nº Índice: 649-483-00-5<br>REACH-no: 01-2119474889-13 | ≥ 80     | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Mezcla de aceites minerales * (*) (Nota L)                                                     | -                                                                                               | 2,5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (Nota L)               | Nº CAS: 64742-55-8<br>Nº CE: 265-158-7<br>Nº Índice: 649-468-00-3<br>REACH-no: 01-2119487077-29 | 1 – 5    | Asp. Tox. 1, H304                                      |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Nombre                                                                           | Identificador de producto                                              | %         | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich | Nº CAS: 398141-87-2<br>Nº CE: 800-172-4<br>REACH-no: 01-2119969520-35  | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                            |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol                                                  | Nº CAS: 67124-09-8<br>Nº CE: 266-582-5<br>REACH-no: 01-2119953277-30   | 0,3 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                            |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.                              | Nº CAS: 897393-64-5<br>Nº CE: 482-000-4<br>REACH-no: 01-0000020142-86  | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                     |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                           | Nº CE: 701-392-2<br>REACH-no: 01-2119976364-28                         | < 0,3     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                |
| Methyl-1H-benzotriazole                                                          | Nº CAS: 29385-43-1<br>Nº CE: 249-596-6<br>REACH-no: 01-2119979081-35   | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                             |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol              | Nº CAS: 1218787-32-6<br>Nº CE: 620-540-6<br>REACH-no: 01-2119510877-33 | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                   | Nº CAS: 95-38-5<br>Nº CE: 202-414-9<br>REACH-no: 01-2119777867-13      | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Límites de concentración específicos: |                                                                      |                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                            | Límites de concentración específicos (%) |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol       | Nº CAS: 67124-09-8<br>Nº CE: 266-582-5<br>REACH-no: 01-2119953277-30 | (14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317     |

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

\*: Contiene uno o más de los siguientes números CAS (Números registrados REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Nota L: Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de dimetil sulfóxido, medido de acuerdo con IP-346 («Determinación de los aromáticos policíclicos en lubricantes de base aceite no utilizado y en fracciones de petróleo libres de asfalto-método del índice de refracción para extracción de dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esa clase de peligro.

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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                          | : Llamar inmediatamente a un médico.                                                                  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua.                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.                                                |
| 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 inhalación           | : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno en condiciones normales.                                                                                                                            |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Ninguno en condiciones normales.                                                                                                                            |
| 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.                                                                                     |
| Peligro de explosión                                       | : Sin peligro directo de explosión.                                                                        |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : 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

|                                              |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| 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

|                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : Llevar el equipo de protección individual recomendado. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame.                           |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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". |
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.                                                         |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.                                                                                                                                                                                                                 |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                                                                                                                                            |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- |                                             |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.                                                                |
| Precauciones para una manipulación segura   | : Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.                                      |
| Medidas de higiene                          | : 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

- |                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.                                                              |
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor. |
| Temperatura de almacenamiento | : 0 – 40 °C                                                                                                                  |
| Material de embalaje          | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.                                         |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 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 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). |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                                                                                                             |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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). |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 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 |

#### 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

#### Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                                       |
| Color                                              | : Azul.                                                         |
| Olor                                               | : característico.                                               |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                                 |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                                  |
| Punto de congelación                               | : -50 °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. |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                                 |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                                 |
| Punto de inflamación                               | : 184 °C - ASTM D92 (COC)                                       |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                                                 |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                                 |
| pH                                                 | : No disponible                                                 |
| Viscosidad, cinemática                             | : 19,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                               |
| Solubilidad                                        | : Agua: Insoluble / Poco miscible                               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                                 |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                                                 |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                                 |
| Densidad                                           | : 0,836 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

##### 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

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 información adicional

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### 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)                                                                                                                                          |

#### Mezcla de aceites minerales \*

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| DL50 oral rata                        | > 5000 mg/kg Datos de un producto similar |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 5000 mg/kg Datos de un producto similar |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5 mg/l/4h Datos de un producto similar  |

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 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 |

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata      | 10 ml/kg                      |
| DL50 cutáneo conejo | > 4000 mg/kg de peso corporal |

#### 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                               |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 720 mg/kg                                                                                         |
| DL50 cutáneo conejo    | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 1730 mg/m³ (1h)                                                                                   |

#### 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | > 2500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                                               |

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 1265 mg/kg |
|----------------|------------|

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 5 – 6 |
|----|-------|

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                           |                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                                        | 11,1 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                                              | : No clasificado                                                                                                                                                                              |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                                        | 5 – 6                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                           |                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                                        | 11,1 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                              |
| 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 (STOT) – exposición repetida                                 | : No clasificado                                                                                                                                                                              |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)</b>               |                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 167 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                     |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | ≈ 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                 |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                           |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida                                 | Puede provocar daños en los órganos (tubo digestivo, timo) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).                                                                                  |
| Peligro por aspiración                                                                                    | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                                                                                              |
| <b>Kroon-Oil SP Matic 2094</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
| Viscosidad, cinemática                                                                                    | 19,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                                                                               |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                               |
| Viscosidad, cinemática                                                                                    | < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                                                                             |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático                                                            | Sí                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mezcla de aceites minerales *</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                               |
| Viscosidad, cinemática                                                                                    | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                  |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático                                                            | Sí                                                                                                                                                                                            |
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)</b>               |                                                                                                                                                                                               |
| Viscosidad, cinemática                                                                                    | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                  |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha 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) |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático                                       | Sí                                              |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                 |                                                 |
| Viscosidad, cinemática                                                               | No aplicable                                    |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                             |                                                 |
| Viscosidad, cinemática                                                               | 35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'm²/sm2/s' |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                       |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| 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 |

| 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) |

| Mezcla de aceites minerales * |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]              | > 100 mg/l Datos de un producto similar      |
| CE50 - Crustáceos [1]         | > 10000 mg/l Datos de un producto similar    |
| CE50 72h - Algas [1]          | > 100 mg/l Datos de un producto similar      |
| NOEC crónico crustáceos       | > 10 mg/l                                    |
| NOEC crónico algas            | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 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    |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CL50 - Peces [1]                                                                               | 2,4 mg/l |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                          | 4,6 mg/l                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                           | 63 mg/l                                                                                            |
| NOEC crónico algas                                                                             | 0,313 mg/l                                                                                         |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)                                                   |                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                               | 0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (método OCDE 203)                                             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                          | 0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (método OCDE 202)                                                   |
| CE50 96h - Algas [1]                                                                           | > 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)                                                         |
| NOEC crónico crustáceos                                                                        | 0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)                                                                     |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                         |                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                               | > 100 mg/l                                                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                          | > 100 mg/l                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                           | > 100 mg/l                                                                                         |
| NOEC crónico crustáceos                                                                        | 10 mg/l (21d)                                                                                      |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)             |                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                               | 0,1 mg/l                                                                                           |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                          | 0,043 mg/l                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                           | 0,0538 mg/l                                                                                        |
| CEr50 algas                                                                                    | 0,0538 mg/l                                                                                        |
| NOEC crónico crustáceos                                                                        | 0,0107 mg/l                                                                                        |
| NOEC crónico algas                                                                             | 0,0156 mg/l                                                                                        |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                           |                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                               | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                            |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]                                                          | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                       |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]                                                          | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                       |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                           | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                             |
| LOEC (crónico)                                                                                 | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                 |
| NOEC (crónico)                                                                                 | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                 |
| NOEC crónico crustáceos                                                                        | 0,4 mg/l (21d)                                                                                     |
| NOEC crónico algas                                                                             | 1,18 mg/l 72 horas                                                                                 |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)                              |                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                               | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)          |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                          | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                   |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                           | 10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2]                                                                           | 16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                         | 0,33 mg/l                                                                                              |
| CE50 - Crustáceos [1]                                    | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| CE50 72h - Algas [2]                                     | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 algas                                              | 0,03 mg/l                                                                                              |
| NOEC crónico algas                                       | 0,014 mg/l                                                                                             |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Kroon-Oil SP Matic 2094                                                                            |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Biodegradación                                                                                     | 31 % (28d) (método OCDE 301F)           |
| Mezcla de aceites minerales *                                                                      |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)               |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Biodegradación                                                                                     | 31 % (método OCDE 301F)                 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)     |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Biodegradación                                                                                     | 9,6 % MITI 1 (28d)                      |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)                                                       |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Biodegradación                                                                                     | 5,9 % (Manometric respirometrics, 28d.) |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                             |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| Biodegradación                                                                                     | 17,3 %                                  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)                 |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | Rápidamente degradable                  |
| Biodegradación                                                                                     | 63 % (28d)                              |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                               |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)                                  |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                                           |                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | No fácilmente degradable                |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| 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.                       |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                                       |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)                                                         | 1,4 (28 d)                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                              | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d) |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)                                                   |                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                              | 5,7 (octanol/water, 0.1d.)            |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                         |                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                              | 9,4 a 40°C                            |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                           |                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                              | 1,081 (25°C) [OECD 117]               |

### 12.4. Movilidad 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 |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| 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 las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.              |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                     |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)                | : 13 02 06* - Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes                            |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Código HP : HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.  
HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                                                                 | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                                        |             |             |             |             |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |             |             |             |             |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                      |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 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 |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                               |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | 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

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                                              | Kroon-Oil SP Matic 2094 ; Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno ; Mezcla de aceites minerales * ; Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |
| 3(c)                                                              | Kroon-Oil SP Matic 2094 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                                                                                | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1                                                                                                                                                 |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### 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 incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

### 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 incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

## 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:**

Methyl-1H-benzotriazole

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                                           |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                                           | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión                                                         | Modificado    |
|                              | Reemplaza                                                                 | Modificado    |
| 2.1                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                    | Modificado    |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Modificado    |
| 2.2                          | Indicaciones de peligro (CLP)                                             | Modificado    |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                                               | Modificado    |
| 2.2                          | Pictogramas de peligro (CLP)                                              | Modificado    |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes                             | Modificado    |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación                        | Modificado    |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios para el personal de primeros auxilios        | Añadido       |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                                              | Modificado    |
| 8.2                          | Protección respiratoria                                                   | Modificado    |
| 9                            | Densidad                                                                  | Modificado    |
| 9                            | Viscosidad, cinemática                                                    | Modificado    |
| 9                            | Punto de inflamación                                                      | Modificado    |
| 9                            | Punto de congelación                                                      | Modificado    |
| 11.1                         | ATE CLP (polvo, niebla)                                                   | Eliminado     |
| 12.1                         | Ecología - general                                                        | Modificado    |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| 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                                                                                       |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| 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                                                 |
| DL50                      | 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                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                                  |
| STP                       | Estación depuradora                                                                                          |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                          |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                                      |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                                               |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                              |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte                                                                                |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                          |
| ED                        | Alterador endocrino                                                                                          |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |

# Kroon-Oil SP Matic 2094

## Ficha 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: |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                    |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                                                         |
| EUH208                               | Contiene 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                                                                   |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                                                |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                                                              |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                                                                            |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                            |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                           |
| H361d                                | Se sospecha que puede dañar el feto.                                                                                                                        |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                              |
| 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.                                                                                        |
| Repr. 2                              | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                                                                                                 |
| Skin Corr. 1C                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C                                                                                               |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                                                                                                       |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                                                          |

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.