



# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 15.05.2018 Fecha de revisión: 08.02.2024 Reemplaza la versión de: 21.09.2022 Versión: 1.6

### 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 Perlus H 15  
UFI : 3K00-99HT-Q00V-NP7S  
Código de producto : 08.10.08  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Aceite hidráulico  
Función o categoría de uso : Fluidos hidráulicos y aditivos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

#### 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   | 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 | +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) nº 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración, categoría 1 H304  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia (CLP)  | : Peligro   |
| Contiene                      | : Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; 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.   |
| 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>P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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. |

### 2.3. Otros peligros

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

| Componente   |   |
|--|---|
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)  | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Observaciones : Aceites minerales altamente refinados y aditivos.

| Nombre   | Identificador de producto   | %         | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                  |
|--|---|-----------|---|
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (Nota L)  | N° CAS: 64742-53-6<br>N° CE: 265-156-6<br>N° Índice: 649-466-00-2<br>REACH-no: 01-2119480375-34 | $\geq 80$ | Asp. Tox. 1, H304   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (Nota L) | N° CAS: 64742-55-8<br>N° CE: 265-158-7<br>N° Índice: 649-468-00-3<br>REACH-no: 01-2119487077-29 | $< 2,5$   | Asp. Tox. 1, H304   |
| 2,6-di-tert-butylphenol  | N° CAS: 128-39-2<br>N° CE: 204-884-0<br>REACH-no: 01-2119490822-33                              | $< 0,3$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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.

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  | : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| 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                      | : No se dispone de información adicional. |
| 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.

### 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  | : Líquidos y vapores inflamables. Líquido combustible.   |
| Peligro de explosión                                       | : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.  |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. |

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|--|--|

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. |
|-------------------|---|

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

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. |
|------------------------------|--------------------------------|

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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 : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.  
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 : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.  
Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Materiales incompatibles : Fuentes de calor.  
Temperatura de almacenamiento : 0 – 40 °C

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Kroon-Oil Perlus H 15  |   |
|--|---|
| 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/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracción inhalable). |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

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



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

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

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

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

#### Otra protección para la piel

**Ropa de protección - selección del material:**

Llevar ropa de protección adecuada

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Estado físico   | : Líquido         |
| Color           | : Amarillo claro. |
| Olor            | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible   |
| Punto de fusión | : No aplicable    |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|  |   |
|--|---|
| Punto de congelación                               | : -60 °C - ASTM D5950 (punto de fluidez)                        |
| Punto de ebullición                                | : No disponible   |
| Inflamabilidad                                     | : Líquidos y vapores inflamables.                               |
| 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                               | : 152 °C - ASTM D92 (COC)                                       |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible   |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible   |
| pH   | : No disponible   |
| Viscosidad, cinemática                             | : 15,6 mm <sup>2</sup> /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   | : 0,888 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                               |
| Densidad relativa                                  | : No disponible   |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible   |
| Características de las partículas                  | : No aplicable  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Llama descubierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral rata      | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |

### Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata                        | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5,53 mg/l/4h                |

### 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 |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado  |
| Información adicional   | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado  |
| 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  |

### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|---|

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Kroon-Oil Perlus H 15

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | 15,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|------------------------|--|

### Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Viscosidad, cinemática | 9 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------|

### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Viscosidad, cinemática                         | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí                        |

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado   |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

No fácilmente degradable

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |  |
|------------------------------------|--|
| CE50 - Crustáceos [1]              | 0,45 mg/l (Daphnia magna, freshwater, 48h)       |
| CE50 72h - Algas [1]               | 1,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, freshwater) |

| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6) |                   |
|---|-------------------|
| CL50 - Peces [1]  | > 100 mg/l (96 h) |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 10 g/l          |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l        |
| NOEC (agudo)  | ≥ 100 (72h)       |

| 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    |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Biodegradación                     | 5 % Sturm (28 d) |

| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6) |   |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad   | Difícil biodegradabilidad. Intrínsecamente biodegradable. |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |                         |
|--|-------------------------|
| Persistencia y degradabilidad  | No establecido.         |
| Biodegradación   | 31 % (método OCDE 301F) |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)                 |                           |
|--|---------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 4,5 Octanol/water (0,1 d) |

| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6) |                          |
|---|--------------------------|
| Potencial de bioacumulación   | Potencial bioacumulante. |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |                 |
|--|-----------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                   | > 6             |
| Potencial de bioacumulación  | No establecido. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6) |                    |
|---|--------------------|
| Ecología - suelo  | Insoluble en agua. |



# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

| Componente   |   |
|--|---|
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)  | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 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

|  |   |
|--|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : No verter en desagües ni cursos de agua. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  |
| Información adicional                                    | : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.   |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)             | : 13 01 10* - Aceites hidráulicos minerales no clorados   |
| Código HP  | : HP3 - "Inflamable":<br>– residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;<br>– residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;<br>– residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;<br>– residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;<br>– residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;<br>– otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.<br>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. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                 | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                        | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |  |   |
|---|--|---|
| Código de referencia  | Aplicable en   | Título o descripción de la entrada  |
| 3.  | 2,6-di-tert-butylphenol  | Sustancias o mezclas líquidas que sean consideradas peligrosas con arreglo a la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008  |
| 3(b)  | Kroon-Oil Perlus H 15 ;<br>2,6-di-tert-butylphenol ;<br>Destilados (petróleo),<br>fracción nafténica ligera<br>tratada con hidrógeno | 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:<br>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)  | 2,6-di-tert-butylphenol  | 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:<br>Clase de peligro 4.1   |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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)

### 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)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

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

Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |  |              |               |
|------------------------------|--|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado  | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión                                      | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza  | Modificado   |               |
| 2.1                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                            | Modificado   |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes          | Modificado   |               |

### Abreviaturas y acrónimos:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| 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                        | Propiedades de alteración endocrina  |

| 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       |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## 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: |  |
|--------------------------------------|--|
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.  |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, 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.