

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 1 de 14

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT

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

Aceites para motores

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

|                           |  |                           |
|---------------------------|--|---------------------------|
| Compañía:                 | ROWE Mineralölwerk GmbH  |                           |
| Calle:                    | Langgewann 101   |                           |
| Población:                | D-67547 Worms  |                           |
| Teléfono:                 | +49 (0)6241 5906-0   | Fax: +49 (0)6241 5906-999 |
| Correo electrónico:       | info@rowe-oil.com  |                           |
| Persona de contacto:      | Product Compliance   |                           |
| Correo electrónico:       | sdb@rowe-oil.com   |                           |
| Página web:               | www.rowe-oil.com   |                           |
| Departamento responsable: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 |                           |

**1.4. Teléfono de emergencia:**

Número de Teléfono Nacional de Emergencias del Centro de Toxicología de España: +34 91 562 04 20

La información se brindará en español (disponible 24h/365 días): personal de salud y público en general (casos de intoxicación)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Indicaciones de peligro**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

|      |   |
|------|---|
| P103 | Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.                                  |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación según las disposiciones locales. |

**2.3. Otros peligros**

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII:

Ácido fosfoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc.

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 2 de 14

**Componentes relevantes**

| N.º CAS     | Nombre químico   |              |                  | Cantidad      |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
|             | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |               |
|             | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  |              |                  |               |
| 64742-54-7  | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |              |                  | 5 - < 15 %    |
|             | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
|             | Aceite mineral (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)                                      |              |                  | 5 - < 15 %    |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)amina   |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 253-249-4  |              | 01-2119498288-19 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |               |
| 2215-35-2   | Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 218-679-9  |              | 01-2119953275-34 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411   |              |                  |               |
| 84605-29-8  | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc              |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 283-392-8  |              | 01-2119493626-26 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411   |              |                  |               |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado  |              |                  | < 0,1 %       |
|             | 310-154-3  | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |               |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410       |              |                  |               |

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

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS     | N.º CE  | Nombre químico   | Cantidad      |
|-------------|---|--|---------------|
|             | Límites de concentración específicos, factores M y ETA  |  |               |
| 64742-54-7  | 265-157-1   | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar | 5 - < 15 %    |
|             | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg   |  |               |
| 36878-20-3  | 253-249-4   | Bis(nonilfenil)amina   | 1 - < 2,5 %   |
|             | oral: DL50 = > 5000 mg/kg   |  |               |
| 2215-35-2   | 218-679-9   | Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)  | 1 - < 2,5 %   |
|             | dérmica: DL50 = > 25000 mg/kg; oral: DL50 = 2230 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10                                       |  |               |
| 84605-29-8  | 283-392-8   | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc              | 0,1 - < 0,3 % |
|             | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 |  |               |
| 121158-58-5 | 310-154-3   | fenol, dodecil-, ramificado  | < 0,1 %       |
|             | dérmica: DL50 = ca. 15000 mg/kg; oral: DL50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10  |  |               |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 3 de 14

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

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

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal. Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**Para limpieza**

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

**Otra información**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 4 de 14

**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

Aceites para motores

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 5 de 14

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico   |           |                         |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL                 | Vía de exposición  | Efecto    | Valor                   |
| 64742-54-7                   | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,97 mg/kg pc/día       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,74 mg/kg pc/día       |
| 2215-35-2                    | Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)  |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 8,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 12,2 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 2,13 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 6,1 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,24 mg/kg pc/día       |
| 84605-29-8                   | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc              |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 8,31 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 12,1 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 2,11 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 6,1 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,24 mg/kg pc/día       |
| 121158-58-5                  | fenol, dodecil-, ramificado  |           |                         |
| Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación   | sistémico | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día       |
| Trabajador DNEL, agudo       | dérmica  | sistémico | 166 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, agudo       | por inhalación   | sistémico | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,075 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, agudo       | dérmica  | sistémico | 50 mg/kg pc/día         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,075 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, agudo       | oral   | sistémico | 1,26 mg/kg pc/día       |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 6 de 14

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico   | Valor         |
|---|--|---------------|
| Compartimento medioambiental                              |  |               |
| 64742-54-7  | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |               |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 9,33 mg/kg    |
| 2215-35-2   | Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)  |               |
| Agua dulce  |  | 0,004 mg/l    |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,045 mg/l    |
| Agua marina   |  | 0,0046 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,074 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 0,007 mg/kg   |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 10,67 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 100 mg/l      |
| Tierra  |  | 0,01 mg/kg    |
| 84605-29-8  | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc              |               |
| Agua dulce  |  | 0,004 mg/l    |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,045 mg/l    |
| Agua marina   |  | 0,0046 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,022 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 0,002 mg/kg   |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 10,67 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 100 mg/l      |
| Tierra  |  | 0,002 mg/kg   |
| 121158-58-5   | fenol, dodecil-, ramificado  |               |
| Agua dulce  |  | 0,000074 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,00037 mg/l  |
| Agua marina   |  | 0,000007 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,226 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 0,027 mg/kg   |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 4 mg/kg       |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 100 mg/l      |
| Tierra  |  | 0,118 mg/kg   |

**8.2. Controles de la exposición**
**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Uso de prendas de protección.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 7 de 14

**Protección respiratoria**

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

**Controles de la exposición del medio ambiente**

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:  | marrón                    |                         |
| Olor:   | característico            |                         |
|   |                           | <b>Método de ensayo</b> |
| Punto de fusión/punto de congelación:   | no determinado            |                         |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:  | no determinado            |                         |
| Inflamabilidad:   | Difícil inflamable.       |                         |
| Límite inferior de explosividad:  | no determinado            | Literatur               |
| Límite superior de explosividad:  | no determinado            | Literatur               |
| Punto de inflamación:   | >220 °C                   | DIN ISO 2592            |
| Temperatura de auto-inflamación:  | no determinado            |                         |
| Temperatura de descomposición:  | no determinado            |                         |
| pH:   | no aplicable              | DIN 51369               |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 100 °C)  | ~ 19,5 mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562               |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)   | prácticamente insoluble   |                         |
| Solubilidad en otros disolventes<br>Soluble en hidrocarburo (aceite mineral.) |                           |                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                       | no determinado            |                         |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)  | <0,1 hPa                  | calculado.              |
| Densidad (a 15 °C):   | ~ 0,853 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757               |
| Densidad de vapor relativa:   | no determinado            |                         |
| Características de las partículas:  | insignificante            |                         |

**9.2. Otros datos**
**Otras características de seguridad**

|                               |          |              |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Temperatura de escurrimiento: | ~ -30 °C | DIN ISO 3016 |
|-------------------------------|----------|--------------|

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

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

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ninguna

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 8 de 14

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

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

| N.º CAS     | Nombre químico   |                      |          |                     |  |
|-------------|--|----------------------|----------|---------------------|--|
|             | Vía de exposición  | Dosis                | Especies | Fuente              | Método                                   |
| 64742-54-7  | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |                      |          |                     |  |
|             | oral   | DL50 > 5000 mg/kg    | Rata     | REACH Dossier       | OCDE 401                                 |
|             | cutánea  | DL50 > 5000 mg/kg    | Conejo   | REACH Dossier       | OCDE 402                                 |
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)amina   |                      |          |                     |  |
|             | oral   | DL50 > 5000 mg/kg    | Rata     | Study report (1981) | OECD Guideline 401                       |
| 2215-35-2   | Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)  |                      |          |                     |  |
|             | oral   | DL50 2230 mg/kg      | Rata     | Study report (1980) | other: 16CFR1500.3                       |
|             | cutánea  | DL50 > 25000 mg/kg   | Conejo   | Study report (1980) | other: Protocol 159 and 159-01 reference |
| 84605-29-8  | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc              |                      |          |                     |  |
|             | oral   | DL50 4468 mg/kg      | Rata     | Study report (1985) | OECD Guideline 401                       |
|             | cutánea  | DL50 > 2000 mg/kg    | Conejo   | Study report (1980) | OECD Guideline 402                       |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado  |                      |          |                     |  |
|             | oral   | DL50 2100 mg/kg      | Rata     | Publication (1978)  | OECD Guideline 401                       |
|             | cutánea  | DL50 ca. 15000 mg/kg | Conejo   | Study report (1968) | OECD Guideline 402                       |

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 9 de 14

**Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

**Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| N.º CAS     | Nombre químico   |                      |           |  |                     |                    |
|-------------|--|----------------------|-----------|--|---------------------|--------------------|
|             | Toxicidad acuática   | Dosis                | [h]   [d] | Especies   | Fuente              | Método             |
| 64742-54-7  | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |                      |           |  |                     |                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pez pimephales promelas                            | REACH Dossier       | OCDE 203           |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                    | REACH Dossier       | OCDE 201           |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos  | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande)              | REACH Dossier       | OCDE 202           |
|             | Toxicidad para los peces   | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)              | REACH Dossier       | QSAR               |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC > 10 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna (pulga acuática grande)              | REACH Dossier       | OCDE 211           |
| 2215-35-2   | Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)   |                      |           |  |                     |                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 4,5 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC 0,4 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 84605-29-8  | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc              |                      |           |  |                     |                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 4,5 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)              | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC 0,4 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado  |                      |           |  |                     |                    |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos  | EC50 0,037 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC 0,004 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias   | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

| N.º CAS    | Nombre químico   |       |    |               |
|------------|--|-------|----|---------------|
|            | Método   | Valor | d  | Fuente        |
|            | Evaluación   |       |    |               |
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |       |    |               |
|            | OCDE 301B  | 21 %  | 28 | REACH Dossier |
|            | No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).                                       |       |    |               |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 10 de 14

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS     | Nombre químico  | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)amina  | 7,58    |
| 2215-35-2   | Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) bis(fosforoditioato)                             | 2,21    |
| 84605-29-8  | Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc | 0,56    |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado   | 7,14    |

**FBC**

| N.º CAS     | Nombre químico              | FBC | Especies            | Fuente              |
|-------------|-----------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)amina        | 411 | Cyprinus carpio     | Study report (2000) |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII:  
 Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Recomendaciones de eliminación**

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

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

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

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 11 de 14

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

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

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:**

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

**Transporte fluvial (ADN)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

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

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

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

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:**

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

**Transporte marítimo (IMDG)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

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

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

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

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:**

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

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

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

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

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

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:**

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

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

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

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

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

 Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
 fenol, dodecil-, ramificado

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 12 de 14

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

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

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

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9,12,16.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 13 de 14

**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox: Peligro por aspiración  
 Skin Corr: Corrosión cutánea  
 Skin Irrit: Irritación cutánea  
 Eye Dam: Lesiones oculares graves  
 Repr: Toxicidad para la reproducción  
 Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la  
 seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

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

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo              |

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

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.  
 H315 Provoca irritación cutánea.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 20128

Página 14 de 14

|       |  |
|-------|--|
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H360F | Puede perjudicar la fertilidad.  |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H413  | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. Con los datos arriba indicados que corresponden a nuestros conocimientos y experiencia de hoy, intentamos describir nuestro producto en relación con los requerimientos de seguridad, sin asegurar su calidad. Queda excluída cualquier garantía referente a la impecabilidad e integridad.

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