

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 1 de 16

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

**1.1. Identificador del producto**

ATF MB 15 (V60-0386, V60-0222, V60-0223, V60-0329)

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Agente lubricante

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

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

Compañía: Vierol AG  
Calle: Karlstrasse 19  
Población: D-26123 Oldenburg  
Teléfono: +49 (0) 441 – 210 20 – 0 Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111  
Correo elect.: info@vierol.de  
Página web: www.vierol.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:  
Peligro por aspiración: Tox. asp. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3  
Indicaciones de peligro:  
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**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar  
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P405 Guardar bajo llave.

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 2 de 16

P501 Elimine el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones oficiales.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

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

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS     | Nombre químico   |              |                  | Cantidad       |
|-------------|--|--------------|------------------|----------------|
|             | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |                |
|             | Clasificación SGA  |              |                  |                |
| 72623-86-0  | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |              |                  | 25 - < 43 %    |
|             | 276-737-9  | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |                |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |                |
| 64742-54-7  | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar               |              |                  | 11 - < 20 %    |
|             | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |                |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |                |
| 125643-61-0 | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo                         |              |                  | 0 - < 1,2 %    |
|             | 406-040-9  | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 |                |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |                |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  |              |                  | 0 - < 1,2 %    |
|             | 253-249-4  |              | 01-2119488911-28 |                |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |                |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound   |              |                  | 0 - < 0,24 %   |
|             | 424-820-7  |              | 01-0000017126-75 |                |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410                                   |              |                  |                |
| 91-20-3     | Naftaleno  |              |                  | 0 - < 0,0007 % |
|             | 202-049-5  | 601-052-00-2 | 01-2119561346-37 |                |
|             | Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410   |              |                  |                |

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

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 3 de 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   |                |
| 72623-86-0  | 276-737-9 | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar | 25 - < 43 %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg  |                |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar               | 11 - < 20 %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg  |                |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo                        | 0 - < 1,2 %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg  |                |
| 36878-20-3  | 253-249-4 | Bis(nonylphenyl)amine  | 0 - < 1,2 %    |
|             |           | oral: DL50 = > 5000 mg/kg  |                |
|             | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound   | 0 - < 0,24 %   |
|             |           | dérmica: DL50 = > 500 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10                      |                |
| 91-20-3     | 202-049-5 | Naftaleno  | 0 - < 0,0007 % |
|             |           | por inhalación: CL50 = > 77,7 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 16000 mg/kg; oral: DL50 = 710 mg/kg                    |                |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Llamar a un médico en caso de malestar.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua.

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

NO provocar el vómito.

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

Noy 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**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 4 de 16

- Chorro de agua pulverizado
- espuma resistente al alcohol.
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Polvo extintor

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse:

- Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Uso de prendas de protección  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**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**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

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

**Para retención**

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.

**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**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

Usar equipamiento de protección personal.  
No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.  
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.  
Manténgase el recipiente bien cerrado.

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 5 de 16

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

Agente lubricante

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|----------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 91-20-3 | Naftaleno      | 10  | 53                |        | VLA-ED    |        |
|         |                | 15  | 80                |        | VLA-EC    |        |

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 6 de 16

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico   |           |                        |
|------------------------------|--|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                    | Vía de exposición  | Efecto    | Valor                  |
| 72623-86-0                   | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| 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      |
| 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      |
| 64742-54-7                   | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar               |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| 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      |
| 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      |
| 125643-61-0                  | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo                        |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 1,67 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 1,62 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,93 mg/kg pc/día      |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| 36878-20-3                   | Bis(nonylphenyl)amine  |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 5 mg/kg pc/día         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día      |
|                              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound   |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 1,76 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,43 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día      |
| 91-20-3                      | Naftaleno  |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 3,57 mg/kg pc/día      |

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 7 de 16

**Valores PNEC**

| N.º CAS  | Agente químico   |  | Valor        |
|--|--|--|--------------|
| Compartimento medioambiental   |  |  |              |
| 72623-86-0   | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |  |              |
| Envenenamiento secundario  |  |  | 9,33 mg/kg   |
| 64742-54-7   | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar               |  |              |
| Envenenamiento secundario  |  |  | 9,33 mg/kg   |
| 125643-61-0  | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkuilo                        |  |              |
| Agua dulce   |  |  | 0,018 mg/l   |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                                     |  |  | 0,018 mg/l   |
| Agua marina  |  |  | 0,002 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce  |  |  | 2 mg/kg      |
| Sedimento marino   |  |  | 0,2 mg/kg    |
| Envenenamiento secundario  |  |  | 41,33 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales                |  |  | 100 mg/l     |
| Tierra   |  |  | 10 mg/kg     |
| 36878-20-3   | Bis(nonylphenyl)amine  |  |              |
| Agua dulce   |  |  | 0,412 mg/l   |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                                     |  |  | 1 mg/l       |
| Agua marina  |  |  | 0,041 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce  |  |  | 1 mg/kg      |
| Sedimento marino   |  |  | 0,1 mg/kg    |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound |  |  |              |
| Agua dulce   |  |  | 0,0009 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                                     |  |  | 0,0009 mg/l  |
| Agua marina  |  |  | 0,00009 mg/l |
| Sedimento de agua dulce  |  |  | 0,73 mg/kg   |
| Sedimento marino   |  |  | 0,073 mg/kg  |
| Envenenamiento secundario  |  |  | 10 mg/kg     |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales                |  |  | 5 mg/l       |
| Tierra   |  |  | 0,086 mg/kg  |
| 91-20-3  | Naftaleno  |  |              |
| Agua dulce   |  |  | 0,0024 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                                     |  |  | 0,02 mg/l    |
| Agua marina  |  |  | 0,0024 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce  |  |  | 0,0672 mg/kg |
| Sedimento marino   |  |  | 0,0672 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales                |  |  | 2,9 mg/l     |
| Tierra   |  |  | 0,0533 mg/kg |

**8.2. Controles de la exposición**

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 8 de 16



**Medidas de higiene**

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

**Protección de los ojos/la cara**

Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:  
Llevar gafas/máscara de protección. DIN EN 166

**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.  
Hay que ponerse guantes de protección examinados. EN ISO 374

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.  
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

|                  |                |                |
|------------------|----------------|----------------|
| Estado físico:   | Líquido        |                |
| Color:           | azul           |                |
| Umbral olfativo: | no determinado |                |
| pH:              |                | no determinado |

**Cambio de estado**

|  |                |
|--|----------------|
| Punto de fusión:   | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado |
| Temperatura de escurrimiento:  | -54 °C         |
| Punto de inflamación:  | 178 °C         |

**Inflamabilidad**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Sólido/líquido:                  | no aplicable   |
| Gas:                             | no aplicable   |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |

**Temperatura de ignición espontánea**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Sólido:                        | no aplicable   |
| Gas:                           | no aplicable   |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |

**Propiedades comburentes**

El producto no es: provocar incendios.



**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 9 de 16

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)                            | no determinado          |
| Densidad (a 15 °C):                                       | 0,846 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b><br>no determinado |                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                   | no determinado          |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 40 °C)                       | 18,3 mm <sup>2</sup> /s |
| Densidad de vapor relativa:                               | no determinado          |
| Tasa de evaporación:                                      | no determinado          |

**9.2. Otros datos**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Contenido sólido: | no determinado |
|-------------------|----------------|

**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**

Reacciones con: Agente oxidante

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar: Descomposición térmica

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse:

- Ácidos
- Agente reductor
- Agentes oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de combustión peligrosos:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

**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.

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 10 de 16

| N.º CAS     | Nombre químico   |                    |          |   |                    |
|-------------|--|--------------------|----------|---|--------------------|
|             | Vía de exposición  | Dosis              | Especies | Fuente                                    | Método             |
| 72623-86-0  | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |                    |          |   |                    |
|             | oral   | DL50 > 5000 mg/kg  | Rata     | Study report (1982)                       | OECD Guideline 401 |
|             | cutánea  | DL50 > 5000 mg/kg  | Conejo   | Study report (1982)                       | OECD Guideline 402 |
| 64742-54-7  | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar               |                    |          |   |                    |
|             | oral   | DL50 > 5000 mg/kg  | Rata     | Study report (1982)                       | OECD Guideline 401 |
|             | cutánea  | DL50 > 5000 mg/kg  | Conejo   | Study report (1982)                       | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo                        |                    |          |   |                    |
|             | oral   | DL50 > 2000 mg/kg  | Rata     | Study report (2005)                       | OECD Guideline 423 |
|             | cutánea  | DL50 > 2000 mg/kg  | Rata     | Study report (2000)                       | OECD Guideline 402 |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  |                    |          |   |                    |
|             | oral   | DL50 > 5000 mg/kg  | Rata     | Study report (1981)                       | OECD Guideline 401 |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound   |                    |          |   |                    |
|             | oral   | DL50 > 2000 mg/kg  | Rata     | Study report (1996)                       | OECD Guideline 401 |
|             | cutánea  | DL50 > 500 mg/kg   | Conejo   | Study report (1996)                       | OECD Guideline 402 |
| 91-20-3     | Naftaleno  |                    |          |   |                    |
|             | oral   | DL50 710 mg/kg     | Ratón    | FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1) | OECD Guideline 401 |
|             | cutánea  | DL50 > 16000 mg/kg | Rata     | Study report (1980)                       | OECD Guideline 402 |
|             | inhalación (4 h) vapor   | CL50 > 77,7 mg/l   | Rata     | Study report (1985)                       | other: EPA TSCA    |

**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.

El producto contiene menos del 3% de extracto DMSO (método IP346). No existe una clasificación como "cancerígeno" con R45. (Nota L)

**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**

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

**11.2. Información sobre otros peligros**

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 11 de 16

**Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 12 de 16

| N.º CAS     | Nombre químico   |                              |           |   |  |  |
|-------------|--|------------------------------|-----------|---|--|--|
|             | Toxicidad acuática   | Dosis                        | [h]   [d] | Especies  | Fuente                                   | Método                                   |
| 72623-86-0  | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar |                              |           |   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 > 100 mg/l              | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)                      | OECD Guideline 203                       |
|             | Toxicidad para los peces   | NOEC >= 1000 mg/l            | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
| 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      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)                      | OECD Guideline 203                       |
| 125643-61-0 | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo                         |                              |           |   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 > 0,001 mg/l            | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2009)                      | OECD Guideline 203                       |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r > 0 mg/l               | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2009)                      | OECD Guideline 201                       |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos  | EL50 110 mg/l                | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2000)                      | OECD Guideline 202                       |
|             | Toxicidad para los peces   | NOEC 0,36 mg/l               | 33 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2009)                      | OECD Guideline 210                       |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC 3,2 mg/l                | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 211                       |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias   | (> 1000 mg/l)                | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000)                      | OECD Guideline 209                       |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  |                              |           |   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 >100 mg/l               | 96 h      | Danio rerio   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r > 100 mg/l             | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2019)                      | OECD Guideline 201                       |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos  | EC50 > 100 mg/l              | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004)                      | OECD Guideline 202                       |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound   |                              |           |   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 1,5 mg/l                | 96 h      |   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r 0,31 mg/l              | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1996)                      | EU Method C.3                            |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos  | EL50 0,09 mg/l               | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1996)                      | EU Method C.2                            |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC 0,14 mg/l               | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2001)                      | OECD Guideline 211                       |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias   | (> 50 mg/l)                  | 3 h       | Lodo activado                                       | Study report (1996)                      | OECD Guideline 209                       |
| 91-20-3     | Naftaleno  |                              |           |   |  |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 1,6 mg/l                | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11, 487 | OECD Guideline 203                       |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r ca. 0,4 - ca. 0,5 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum                                | Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)       | Aquatic toxicity of water soluble fracti |

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 13 de 16

|  |                                     |              |      |       |                      |  |  |
|--|-------------------------------------|--------------|------|-------|----------------------|--|--|
|  | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l | 2,16 | 48 h  | Daphnia magna        | Transactions of the American Fisheries S | OECD Guideline 202                       |
|  | Toxicidad para los peces            | NOEC<br>mg/l | 0,37 | 40 d  | Oncorhynchus kisutch | Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436, 1981  | Coho salmon fry were exposed for 40 days |
|  | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC<br>mg/l | 0,59 | 125 d | Daphnia pulex        | Can. J. Fish. Aquat. Sci. 39: 830 - 834  | During chronic studies in closed static  |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**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(nonylphenyl)amine | 7,6     |
| 91-20-3    | Naftaleno             | 3,4     |

**FBC**

| N.º CAS     | Nombre químico   | FBC     | Especies        | Fuente              |
|-------------|--|---------|-----------------|---------------------|
| 125643-61-0 | Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo | 38      | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  | 1584,89 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

**12.7. Otros efectos adversos**

Noy 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.

**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:**

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

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 14 de 16

**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:**

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:**

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:**

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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 15 de 16

|   |  |
|---|--|
| Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV):        | 0,001 % (0,006 g/l)                      |
| Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):        | 0,001 % (0,006 g/l)                      |
| Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III) |

**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):        | 2 - claramente 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): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

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

**ATF MB 15**

Fecha de revisión: 25.03.2021

Página 16 de 16

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

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

**[CLP]**

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304       | Método de cálculo              |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo              |

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy 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.

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