

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

FECHA DE EMISIÓN: 31.03.2017  
FECHA DE REVISIÓN: 12.04.2017  
REEMPLAZA LA FICHA: 31.03.2017  
VERSIÓN: 1.1

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Código de producto	No hay datos disponibles.
FDS Número	206
Uso del producto	Uso profesional

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

Usos pertinentes identificados	Aceite de compresores para instalaciones de aire acondicionado
Usos desaconsejados	Ninguno conocido

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

<b>Proveedor</b>	<b>Distribuidor</b>
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL GMBH Hollefeldstraße 63 D-48282 Emsdetten Tel +49 (0) 2572 879-0 Fax +49 (0) 2572 879-300 Mail info@dometric-waeco.de	DOMETIC SPAIN S.L. Avda. Sierra del Guadarrama, 16 E-28691 Villanueva de la Cañada Madrid Tel +34 918 336 089 Fax +34 900 100 245 Mail info@dometric.es

**1.4. Teléfono de emergencia**

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

**2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008

<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------------------------	--	------	--

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Pictogramas de peligro</b>	
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno(a)
<b>Indicaciones de peligro</b>	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>Información suplementaria sobre los peligros</b>	

EUH208  
EUH205

Contiene 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester(2386-87-0). Puede provocar una reacción alérgica  
Contiene componentes epoxidicos. Puede provocar una reacción alérgica

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

## 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE Nº Índice RRN	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008	Notas
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	1 - < 1,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane- 3-carboxylic acid, 7- oxabicyclo[4.1.0]hept-3- ylmethyl ester	2386-87-0 219-207-4	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Instrucciones generales

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

#### Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

#### Contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

#### Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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

#### Síntomas/efectos

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

## 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Químico secos, CO2, agua pulverizada o espuma regular.

#### Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

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

#### Peligro de incendio

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

<b>Medidas de precaución contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Instrucciones para extinción de incendio</b>	Retire los envases del área del incendio si puede hacerse sin riesgo.
<b>Otros datos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

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

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

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

<b>Procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.
-------------------------------------	---

#### Para el personal de emergencia

<b>Equipo de protección</b>	Llevar el equipo de protección individual recomendado.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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

<b>Procedimientos de limpieza</b>	Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Vertidos restringidos: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
<b>Otros datos</b>	El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

### 6.4. Referencia a otras secciones

## 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
--	---

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

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).
--------------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales No se dispone de más información.

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### España

Reglamento	Sustancia	Tipo	Valor
Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017. INSHT	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b> 2,6-Diterc-butyl-p-cresol	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL: Nivel sin efectos derivados

No hay datos disponibles.

#### PNEC: Concentración prevista sin efectos

No hay datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable

**Ropa de protección - selección del material** Llevar ropa de protección adecuada

#### Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

**Protección ocular** Gafas químicas o pantalla facial

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** Los guantes de nitrilo son los más adecuados

Material	Permeación	Espesor (mm)	Observaciones
Caucho nitrílico (NBR)		> 0.3 mm	EN 374

**Otros medidas protectoras** Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**Protección de las vías respiratorias** Normalmente no se necesita. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

**Protección contra peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Control de la exposición ambiental** Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente.

## 9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	Líquido
Color	Amarillo claro.
Olor	característico.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles.
Punto de fusión	No hay datos disponibles.
Punto de solidificación	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	200 - 244 °C
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles.
Presión de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles.
Densidad relativa	No hay datos disponibles.
Densidad	1 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Insoluble.
Log Pow	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática	9,5 mm <sup>2</sup> /s - 20,01 mm <sup>2</sup> /s @100°C 45 mm <sup>2</sup> /s - 100,1 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles.
Límites de explosión	No hay datos disponibles.

## 9.2. Otros datos

COV (UE)	No aplicable.
----------	---------------

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	Estable en las condiciones normales de utilización.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No se dispone de más información.
10.5. Materiales incompatibles	Agente oxidante fuerte. Ácidos fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Pueden emitirse gases y emanaciones irritantes y/o tóxicas por la descomposición del producto. Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Óxidos fosfóricos.

## 11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
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
Peligro por aspiración	No clasificado

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecología - general

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Toxicidad acuática aguda

Sustancia / Producto	Nivel trófico	Especie	Tipo	Valor	Duración	Comentarios
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Pescado	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	crustáceos	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Pescado	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

Log Kow 5,11

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

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

#### Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

### 12.6. Otros efectos adversos

#### Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este producto.

## 13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Legislación regional (residuos)

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales.

#### Métodos para el tratamiento de residuos

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

#### Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local.

#### Indicaciones adicionales

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

#### Código del catálogo europeo de residuos (CER)

13 02 08\*

Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

15 01 10\*

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## 14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	No aplicable.
Nº ONU (IMDG)	No aplicable.
Nº ONU (IATA)	No aplicable.
Nº ONU (ADN)	No aplicable.
Nº ONU (RID)	No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	No aplicable.
Designación oficial de transporte (IMDG)	No aplicable.
Designación oficial de transporte (IATA)	No aplicable.
Designación oficial de transporte (ADN)	No aplicable.
Designación oficial de transporte (RID)	No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	No aplicable.

IMDG	
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	No aplicable.

IATA	
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	No aplicable.

ADN	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	No aplicable.

RID	
Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	No aplicable.

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	No aplicable.
Grupo de embalaje (IMDG)	No aplicable.
Grupo de embalaje (IATA)	No aplicable.
Grupo de embalaje (ADN)	No aplicable.
Grupo de embalaje (RID)	No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No
Otros datos	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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

**15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

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

**COV (UE)**

No aplicable.

**Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información.

**16. SECCIÓN 16: Otros datos**

**Indicación de modificaciones**

Ninguno(a).

**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.
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica .
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
FDS	Fichas de datos de seguridad.
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable.
DNEL	Nivel sin efecto derivado.
PNEC	Concentración prevista sin efecto.
OEL	Occupational Exposure Limit.

**Fuentes de los datos**

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006..

**Consejos de formación**

El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

**Texto íntegro de las frases H y EUH**

---

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1.
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1.
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2.
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
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.
EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208	Contiene . Puede provocar una reacción alérgica.

**Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

---

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

*La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y está basada en nuestros conocimientos actuales. La información pretende facilitar asesoramiento sobre la manipulación segura del producto indicado en esta ficha de datos de seguridad con vistas a su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no es transferible a otros productos. En caso de mezcla del producto con otros productos o en caso de procesamiento, la información recogida en esta ficha de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material así obtenido.*