

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (UE) 2015/830

DATA DE EMISSÃO: 31.03.2017
DATA DA REDACÇÃO: 12.04.2017
SUBSTITUI A FICHA: 31.03.2017
VERSÃO: 1.1

1. SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Código do produto	Não existem dados disponíveis.
SDS Número	206
Uso do produto	Uso profissional

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Óleo para compressores de condicionadores de ar
Usos desaconselhados	Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Distribuidor
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. Branch Office em Portugal Rot. de São Gonçalo nº 1– Esc. 12 2775-399 Carcavelos Tel +351 219 244 173 Fax +351 219 243 206 Mail info@dometric.pt

1.4. Número de telefone de emergência

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)
+351 808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos)

2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008

Riscos ambientais	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
--------------------------	---	------	--

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal Nenhum

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Informações suplementares sobre os perigos

EUH208 Contém 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester(2386-87-0). Pode provocar uma reacção alérgica
EUH205

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome químico	nº CAS Números CE Número de índice RRN	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) 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 das frases H, ver secção 16

4. SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

avisos gerais

Assegurar que o pessoal médico está consciente do) materia(iais envolvido) e que toma precauções para se proteger.

Inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contacto com a pele

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.

Ingestão

Enxaguar a boca meticulosamente. Consultar um médico se surgirem sintomas.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum.

Agentes extintores inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.
Instruções para extinção de incêndio	Mova os containers da área do fogo se isso puder ser feito sem risco.
Outras informações	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

6. SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.
-----------------------------	--

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	Usar o equipamento de protecção individual recomendado.
Planos de emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.
6.2. Precauções a nível ambiental	Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal de direcção ou de supervisão adequados de todos os lançamentos ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza	Grandes derrames: Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Sempre que possível, conter o material derramado e colocar nos recipientes. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Derramamentos restritos: Absorver o líquido derramado com material absorvente. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Outras informações	O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Para a eliminação de resíduos, consultar o § 13: "Considerações relativas à eliminação".

7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
---	--

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	Guardar em lugar seco, fresco e muito bem ventilado. Conservar no recipiente original bem fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).
-----------------------------------	--

7.3. **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe informação adicional disponível.

8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Portugal

Legislação	Substância	Tipo	Valor
Norma Portuguesa NP 1796:2014	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di- terc-butyl-p-cresol) (BHT)	OEL TWA	2 mg/m ³ FIV (Fração inalável e vapor)

EUA - ACGIH

Legislação	Substância	Tipo	Valor
	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	ACGIH TWA Observação (ACGIH)	2 mg/m ³ URT irr

DNEL: Sem nível de efeitos derivados

Não existem dados disponíveis.

PNEC: Concentração prevista sem efeitos

Não existem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável

Roupa de protecção - selecção do material

Usar vestuário de protecção adequado

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual (EPI)

Protecção ocular

Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial

Protecção da pele

Protecção das mãos

Recomendam-se luvas de nitrilo

Material

Permeabilidade

Espessura (mm)

Observações

Borracha nitrílica
(NBR)

> 0.3 mm

EN 374

Outra(s) medidas preventivas

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Protecção contra riscos térmicos

Quando necessário, usar equipamento de protecção térmica individual adequado.

Limite e controlo da exposição no ambiente

Informe o pessoal de direcção ou de supervisão adequados de todos os lançamentos ambientais.

9. SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma

Líquida

Cor

amarelo claro.

Cheiro

característica.

Limiar olfactivo

Não existem dados disponíveis.

pH

Não existem dados disponíveis.

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	Não existem dados disponíveis.
Ponto de fusão	Não existem dados disponíveis.
Ponto de solidificação	Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	Não existem dados disponíveis.
Ponto de inflamação	200 - 244 °C
Temperatura de combustão espontânea	Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	Não existem dados disponíveis.
Densidade	1 - 1,01 g/cm ³
Solubilidade	Insolúvel.
Log Pow	Não existem dados disponíveis.
Viscosidade, cinemático/a	9,5 mm ² /s - 20,01 mm ² /s @100°C 45 mm ² /s - 100,1 mm ² /s @40°C
Viscosidade, dinâmico/a	Não existem dados disponíveis.
Propriedades explosivas	Não existem dados disponíveis.
Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	Não existem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

COV (UE)	Não aplicável.
-----------------	----------------

10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reactivo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.
10.4. Condições a evitar	Não existe informação adicional disponível.
10.5. Materiais incompatíveis	Agente oxidante forte. Ácidos fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Pode haver emissão de fumos e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto. Óxidos de carbono (CO, CO ₂). Óxidos de fósforo.

11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Nao classificado
Carcinogenicidade	Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Nao classificado
Perigo de aspiração	Nao classificado

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aquática aguda

Substância / Produto	Nível trófico	Espécies	Tipo	Valor	Duração	Observações
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	crustáceo	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Peixe	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Waco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waco Daphne Hermetic Oil PR

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

13. SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

Eliminar de acordo com as regulamentações locais.

Métodos de tratamento de resíduos

Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem

Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios serão reciclados, reutilizados ou eliminados segundo os regulamentos locais.

Indicações suplementares

Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)

13 02 08*

outros óleos de motores, transmissões e lubrificação

15 01 10*

embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

14. SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	Não aplicável.
N.º ONU (IMDG)	Não aplicável.
N.º ONU (IATA)	Não aplicável.
N.º ONU (ADN)	Não aplicável.
N.º ONU (RID)	Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	Não aplicável.
Designação oficial de transporte (IMDG)	Não aplicável.
Designação oficial de transporte (IATA)	Não aplicável.
Designação oficial de transporte (ADN)	Não aplicável.
Designação oficial de transporte (RID)	Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	Não aplicável.
--------------------------------------	----------------

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	Não aplicável.
---	----------------

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	Não aplicável.
---	----------------

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	Não aplicável.
--	----------------

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	Não aplicável.
--	----------------

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	Não aplicável.
Grupo de embalagem (IMDG)	Não aplicável.
Grupo de embalagem (IATA)	Não aplicável.
Grupo de embalagem (ADN)	Não aplicável.
Grupo de embalagem (RID)	Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	Não
Poluente marinho	Não
Outras informações	Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável.

transporte marítimo

Não aplicável.

Transporte aéreo

Não aplicável.

Transporte por via fluvial

Não aplicável.

Transporte ferroviário

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações da UE**

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

COV (UE)

Não aplicável.

Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível.

16. SECÇÃO 16: Outras informações**Indicações de mudanças**

Nenhum.

Abreviaturas e acrónimos

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem.
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos.
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas.
SDS	Ficha de dados de segurança.
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável.
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito.
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos.
OEL	Occupational Exposure Limit.

Fontes de dados

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006..

Instruções de formação

A utilização normal deste produto só poderá ser garantida quando o mesmo for única e exclusivamente usado conforme o procedimento descrito na embalagem.

Texto integral das frases H e EUH

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1.
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2.
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH205	Contém componentes epoxidicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH208	Contém . Pode provocar uma reacção alérgica.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]

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

As informações acima descrevem exclusivamente os requisitos de segurança do produto e baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. As informações constituem conselhos para o manuseamento seguro do produto designado nesta ficha de dados de segurança durante o seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos. Em caso de mistura do produto com outros produtos ou no caso de processamento, a informação constante nesta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para o material daí resultante.