

Página 1 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

1.1 Identificador do produto

Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Óleo de compressor para instalações de condicionamento de ar

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dometic Germany GmbH
Hollefeldstr. 63
48282 Emsdetten
Tel.: +49 (0) 2572 879 0
E-Mail: info@dometic-waeco.de
Homepage: www.waeco.com

Dometic Spain S. L. - Sucursal em Portugal
Rotunda de São Gonçalo nº1 -Esc. 12
ES- 2775-399 Carcavelos
Tel.: +351 219 244 173
Fax: +351 219 243 206
E-Mail: info@dometic.pt
Homepage: www.airconservice.pt

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)
+1 872 5888271 (CCWA)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Advertência de perigo |
|------------------|---------------------|--|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
 Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
 Válida a partir de: 14.01.2022
 Data de impressão do PDF: 14.01.2022
 Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P273-Evitar a libertação para o ambiente.

EUH205-Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

n.a.

3.2 Misturas

| | |
|--|--|
| Fosfato de tris(metilfenilo) | |
| Número de registo (REACH) | 01-2119531335-46-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 809-930-9 |
| CAS | 1330-78-5 |
| % zona | 0,1-<1,5 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Repr. 2, H361fd (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|--------------------|
| 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-imetilo | |
| Número de registo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 219-207-4 |
| CAS | 2386-87-0 |
| % zona | 0,1-<1 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Skin Sens. 1, H317 |

| | |
|--|--|
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | |
| Número de registo (REACH) | 01-2119565113-46-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-881-4 |
| CAS | 128-37-0 |
| % zona | 0,1-<1 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!
Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

Lavar abundantemente com água, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.
Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.
Não forçar o vômito, consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.
Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

Pessoas sensíveis:
Reação alérgica possível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar a incêndio na proximidade envolvente.
Borrifo de jato de água/resistente ao álcool. Espuma/CO2/agente de extinção sólido.

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.
De acordo com as proporções do incêndio
Se necessário, proteção completa.
Arrefecer recipientes em perigo com água.
Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de derrame ou libertação inadvertida, utilizar equipamento de proteção pessoal indicado na secção 8 para evitar contaminações.

Providenciar ventilação suficiente, remover fontes de ignição.
No caso de produtos sólidos ou em pó, evitar formação de poeiras.
Se possível, evacuar a área de perigo e utilizar eventuais planos de emergência disponíveis.
Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Evitar o contato com os olhos e a pele.

Página 4 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar equipamento de proteção adequado, consultar os dados do material na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

Colocar o material recolhido em recipiente bloqueável.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Evitar de forma segura a penetração no solo.

Proteger contra radiação solar, assim como ação do calor.

Guardar em estado seco.

Conservar no frio.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Denominação química | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | % zona:0,1-<1 |
| TLV-TWA: | 2 mg/m ³ (IV) (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| Os processos de monitorização: --- | | | |
| BEI: --- | Outras informações: A4 (ACGIH) | | |

| Fosfato de tris(metilfenilo) | | | | | | |
|------------------------------|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,001 | mg/l | |

P
 Página 5 de 14
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
 Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
 Válida a partir de: 14.01.2022
 Data de impressão do PDF: 14.01.2022
 Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 2,05 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,205 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 1,01 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,001 | mg/l | |
| | Ambiente – oral (alimentação animal) | | PNEC | 0,65 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,05 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,08 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1,25 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,46 | mg/m3 | |

| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,199 | µg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,02 | µg/l | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 1,99 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 0,996 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,04769 | mg/kg | |
| | Ambiente – oral (alimentação animal) | | PNEC | 8,33 | mg/kg | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 0,17 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,86 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,5 | mg/kg bw/d | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 3,5 | mg/m3 | |

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados- Unidos).
 (8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) = Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE), | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.)

Página 6 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

(ACGIH, Estados-Unidos).

(8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final do turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes do turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea, OTO = agente químico ototóxico (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos). (13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN ISO 374).

Valor recomendado

Luvas de proteção de nitrilo (EN ISO 374).

Espessura mínima das camadas em mm:

> 0,3

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 30

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outra:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Caso a ventilação seja insuficiente, colocar um aparelho de proteção respiratória.

Máscara de proteção respiratória Filtros A (EN 14387), cor de identificação castanho

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

Página 7 de 14

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001

Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001

Válida a partir de: 14.01.2022

Data de impressão do PDF: 14.01.2022

Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias. A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | Dependendo da especificação |
| Odor: | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Inflamabilidade: | Inflamável |
| Limite inferior de explosividade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Limite superior de explosividade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de inflamação: | 200-244 °C (Cleveland, open cup) |
| Temperatura de autoignição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Temperatura de decomposição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| pH: | A mistura não é solúvel (em água). |
| Viscosidade cinemática: | 45,36-100,0 mm ² /s (40°C) |
| Viscosidade cinemática: | 9,948-20,01 mm ² /s (100°C) |
| Solubilidade: | Insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não se aplica às misturas. |
| Pressão de vapor: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 1,0053-10195 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Características das partículas: | Não se aplica aos líquidos. |

9.2 Outras informações

| | |
|-----------------------|---|
| Explosivos: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Líquidos comburentes: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não previsível

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nenhum conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
 Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
 Válida a partir de: 14.01.2022
 Data de impressão do PDF: 14.01.2022
 Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

| Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por inalação: | | | | | | n.e.d. |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | | n.e.d. |
| Carcinogenicidade: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Perigo de aspiração: | | | | | | n.e.d. |
| Sintomas: | | | | | | n.e.d. |

| 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo | | | | | | |
|--|------|--------|---------|-----------|----------------------------------|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 4490 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Coelho | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | Efeito sensibilizante (contato com a pele) |

| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | | | | | |
|--|------|-------|---------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 2930 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >5000 | mg/kg | Coelho | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | Irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | Irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não (contato com a pele) |

11.2. Informações sobre outros perigos

| Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|----------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | Não se aplica às misturas. |

Página 9 de 14

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001

Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001

Válida a partir de: 14.01.2022

Data de impressão do PDF: 14.01.2022

Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Outras informações: | | | | | | | Não existem informações especiais pertinentes relativas a efeitos nocivos para a saúde. |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|---|

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|--|
| 12.1. Toxicidade para peixes: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para algas: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | | Não se aplica às misturas. |
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Não existem informações relativas a outros efeitos nocivos para o meio ambiente. |

Fosfato de tris(metilfenilo)

| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|---------|---------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 0,56 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | NOEC/NOEL | 28d | 0,01 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 14d | 0,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 48h | 0,031 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 0,146 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Página 10 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | 80 | % | | | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | 5,93 | | | | |
| Toxicidade para bactérias: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Outras informações: | | | | | | | Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais. |

7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo

| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---------------------------------------|---------|-------|-------|---------|------------------|--|--|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 71 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | 1,34 | | | | Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3). |
| Hidrossolubilidade: | | | 13850 | mg/l | | OECD 105 (Water Solubility) | |

2,6-di-terc-butil-p-cresol

| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|---------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 21d | >0,39 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 0,199 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 0,31 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | IC50 | 72h | 0,42 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | 30 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Não facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 598 | | | | Acumulação possível em organismos. |

Página 11 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto. Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

13 02 08 outros óleos de motores, transmissões e lubrificação

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU ou número de ID: n.a.

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Considerar as restrições:

Página 12 de 14

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001

Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001

Válida a partir de: 14.01.2022

Data de impressão do PDF: 14.01.2022

Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE)!

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas:

n.a.

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE) | Método de avaliação utilizado |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Classificação segundo o processo de cálculo. |

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H361fd Suspeito de afectar a fertilidade e o nascituro por ingestão.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Repr. — Toxicidade reprodutiva

Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

Skin Sens. — Sensibilização cutânea

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na respetiva versão em vigor.

Orientações sobre a compilação de fichas de dados de segurança na versão em vigor (ECHA).

Orientações sobre rotulagem e embalagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na versão em vigor (ECHA).

Fichas de dados de segurança dos componentes.

ECHA-homepage - Informação sobre produtos químicos.

Base de dados de substâncias GESTIS (Alemanha).

Agência Federal do Ambiente "Rigoletto" Página de informação sobre poluentes da água (Alemanha).

Valores-limite de exposição profissional da UE Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 na respetiva versão em vigor.

Listas de limites nacionais de exposição profissional dos respetivos países na respetiva versão em vigor.

Normas para o transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho-de-ferro, mar e ar (ADR, RID, IMDG, IATA) na respetiva versão em vigor.

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)

aprox. aproximadamente

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)

Página 13 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= peso corporal)
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunidade Europeia
CEE Comunidade Económica Europeia
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)
Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
conf., seg. conforme, segundo
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
dw dry weight (= massa seca)
ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Padrões europeus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico
Fax. Número de fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusivo, incluindo
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana))
LQ Limited Quantities
mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
n.a. não se aplica
n.d. não disponível
n.e.d. não existem dados
n.t. não testado
Obs. Observação
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PVC Policloreto de vinila
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))
wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias,

Ⓟ
Página 14 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 14.01.2022 / 0001
Versão substituída por / versão: 14.01.2022 / 0001
Válida a partir de: 14.01.2022
Data de impressão do PDF: 14.01.2022
Waeco Daphne Hermetic Oil PS / Waeco Daphne Hermetic Oil PR

que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos.
Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.