

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML
Código do produto : 5861300300

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo do motor, Aditivo
Produto de uso profissional
Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Telefone : +351 219 157 200
Telefax : +351 219 151 331
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0 Data de revisão: 20.11.2024 Número SDS: 10638338-00014 Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

Advertências de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Anidrido maleico. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reacção com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco	445409-27-8 430-380-7 616-136-00-4 01-0000017666-61	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Sulfeto de alquil fenato ramificado em cálcio (sobresbasificado)	Não atribuído	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
2,6-Di-tert-butilfenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão
8.0

Data de revisão:
20.11.2024

Número SDS:
10638338-00014

Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
Fenol, dodecil-, ramificado	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	$\geq 0,025 - < 0,1$
Anidrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Tracto respiratório) EUH071 limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001$ % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.090 mg/kg	$< 0,001$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Protecção dos socorristas : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de pre-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

venção para prestadores de primeiros socorros.

- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas. Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)
Óxidos de metal
Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção indi-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

soal de combate a incêndio

vidual.

Métodos específicos de extinção

: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0 Data de revisão: 20.11.2024 Número SDS: 10638338-00014 Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Gases

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Oleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
Anidrido maleico	108-31-6	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	0,01 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente com potencial para produzir sensibilização pela via			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão
8.0

Data de revisão:
20.11.2024

Número SDS:
10638338-00014

Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

respiratória, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Fenol, dodecil-, ramificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,7621 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	44,18 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	166 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,79 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	13,26 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,075 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	50 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,075 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	1,26 mg/kg bw/dia
2,6-Di-tert-butilfenol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	19,6 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,77 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,8 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
Anidrido maleico	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,4 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	0,8 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,4 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	0,8 mg/m ³
Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,53 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg bw/dia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão
8.0

Data de revisão:
20.11.2024

Número SDS:
10638338-00014

Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,87 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor	
Fenol, dodecil-, ramificado	Água doce	0,074 µg/l	
	Água do mar	0,0074 µg/l	
	Utilização/libertação intermitente	0,34 µg/l	
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l	
	Sedimento de água doce	0,226 mg/kg	
	Sedimento marinho	0,118 mg/kg	
2,6-Di-tert-butilfenol	Oral (Intoxicação secundária)	4 mg/kg alimento	
	Água doce	0,00045 mg/l	
	Água do mar	0,000045 mg/l	
	Utilização/libertação intermitente	0,0045 mg/l	
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l	
	Sedimento de água doce	0,196 mg/kg	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Sedimento marinho	0,0196 mg/kg	
	Solos	0,0389 mg/kg	
	Oral (Intoxicação secundária)	6,67 mg/kg alimento	
	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento	
	Oleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Anidrido maleico	Água doce	0,1 mg/l
Água do mar		0,01 mg/l	
Água doce - intermitente		0,4281 mg/l	
Estação de Patamento de esgoto		44,6 mg/l	
Sedimento de água doce		0,334 mg / kg de peso seco (d.w.)	
Sedimento marinho		0,0334 mg / kg de peso seco (d.w.)	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Solos	0,0415 mg / kg de peso seco (d.w.)	
	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento	
	Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco	Água doce	0,047 mg/l
		Água do mar	0,0047 mg/l
		Utilização/libertação intermitente	0,047 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0 Data de revisão: 20.11.2024 Número SDS: 10638338-00014 Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,709 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0709 mg/kg
	Solos	1 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,45 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Estado físico	:	líquido
Cor	:	verde-escuro
Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	> 200 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Ignitável (ver ponto de inflamação)
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	165 °C Método: ISO 3679
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	a substância/mistura não é solúvel (na água)
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemático	:	64 mm ² /s (40 °C) Método: ISO 3104
Solubilidade(s)	:	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 0,764 g/cm³ (20 °C)
Método: DIN 51757

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

2,6-Di-tert-butilfenol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 1.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Fenol, dodecil-, ramificado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.100 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Anidrido maleico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.090 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4,35 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 2.620 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

2,6-Di-tert-butilfenol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Fenol, dodecil-, ramificado:

Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição
Observações : Com base na regulamentação nacional ou regional.

Anidrido maleico:

Espécie : barreira de membrana in vitro
Método : Directrizes do Teste OECD 435
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

2,6-Di-tert-butilfenol:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Fenol, dodecil-, ramificado:

Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações	:	Com base em corrosividade cutânea.

Anidrido maleico:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	negativo
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Tipo de Teste	: Teste de maximização
Vias de exposição	: Contacto com a pele
Espécie	: Porquinho da índia
Método	: Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	: negativo

2,6-Di-tert-butilfenol:

Tipo de Teste	: Teste de maximização
Vias de exposição	: Contacto com a pele
Espécie	: Porquinho da índia
Resultado	: negativo

Fenol, dodecil-, ramificado:

Tipo de Teste	: Buehler Test
Vias de exposição	: Contacto com a pele
Espécie	: Porquinho da índia
Método	: Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	: negativo

Anidrido maleico:

Tipo de Teste	: Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição	: Contacto com a pele
Espécie	: Rato
Resultado	: positivo

Avaliação : Probabilidade ou prova de alto índice de sensibilização da pele nos seres humanos

Vias de exposição	: inalação (pó / névoas / fumos)
Espécie	: Ratazana
Resultado	: positivo

Avaliação : Probabilidade de sensibilização respiratória em humanos baseada em testes sobre animais

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
-------------------------	--

Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0	Data de revisão: 20.11.2024	Número SDS: 10638338-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 31.05.2012
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--

Espécie: Rato
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

2,6-Di-tert-butilfenol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Fenol, dodecil-, ramificado:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Ratazana
Resultado: negativo

Anidrido maleico:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Mutagénesse (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossómica)
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

Anidrido maleico:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 421
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0 Data de revisão: 20.11.2024 Número SDS: 10638338-00014 Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

2,6-Di-tert-butilfenol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Fenol, dodecil-, ramificado:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: positivo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseada sobre experiências com animais.

Anidrido maleico:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Anidrido maleico:

Vias de exposição : inalação (vapor)
Órgãos alvo : Tracto respiratório
Avaliação : Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde so-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

bre animais em concentrações de 0,2 mg/l/6h/d ou menos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 Dias
Método	:	Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.7.

2,6-Di-tert-butilfenol:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 Dias

Fenol, dodecil-, ramificado:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	100 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 Dias
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Anidrido maleico:

Espécie	:	Ratazana
LOAEL	:	100 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 Dias
Espécie	:	Ratazana
LOAEL	:	0,01 mg/l
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	28 Dias

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Componentes:

Fenol, dodecil-, ramificado:

Avaliação : A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Toxicidade em peixes : LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : > 1,93 mg/l
Duração da exposição: 10 min
Método: DIN 38 412 Part 8
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: > 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,625 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : 100 mg/l
Duração da exposição: 28 d

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,47 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Sulfeto de alquil fenato ramificado em cálcio (sobresulfado):

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga em água-doce)): > 1.000 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0 Data de revisão: 20.11.2024 Número SDS: 10638338-00014 Data de última emissão: 13.06.2024
Data da primeira emissão: 31.05.2012

Duração da exposição: 96 h

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

2,6-Di-tert-butilfenol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,45 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 3,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Fenol, dodecil-, ramificado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 40 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,037 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,36 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,07 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Directrizes do Teste OECD 201

Observações: Dados a partir das composições similares

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0037 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

Anidrido maleico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 115 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: DIN 38412

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 150 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): > 150 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l
Duração da exposição: 18 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: DIN 38 412 Part 8

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 57 %
Duração da exposição: 28 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Sulfeto de alquil fenato ramificado em cálcio (sobrebasificado):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 4,7 - 10,8 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

2,6-Di-tert-butilfenol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 5 %
Duração da exposição: 28 d

Fenol, dodecil-, ramificado:

Biodegradabilidade : Resultado: Não inerentemente biodegradável.
Biodegradabilidade: 10 %
Duração da exposição: 56 d
Método: Directrizes do Teste OECD 302
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Anidrido maleico:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 93,2 %
Duração da exposição: 11 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: > 4

Sulfeto de alquil fenato ramificado em cálcio (sobrebasificado):

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 2,2

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 11,08

2,6-Di-tert-butilfenol:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 4,5

Fenol, dodecil-, ramificado:

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Concentração: > 289 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Método: Directrizes do Teste OECD 305

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 7,14

Anidrido maleico:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -2,61

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Componentes:

Fenol, dodecil-, ramificado:

Avaliação : A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para o ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 8.0	Data de revisão: 20.11.2024	Número SDS: 10638338-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 31.05.2012
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--

- de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Não deitar os resíduos para o esgoto.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
- produto usado
13 02 05*, óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação
 - produto não usado
13 02 05*, óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação
 - embalagens contaminadas
15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:

Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H360F : Pode afectar a fertilidade.
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos dura-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

H411 : douros.
H413 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens. : Sensibilização respiratória
Skin Corr. : Corrosão cutânea
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
8.0	20.11.2024	10638338-00014	Data da primeira emissão: 31.05.2012

do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT