

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 4.12 Data de revisão: 12.11.2020 Número SDS: 445386-00005 Data de última emissão: 20.03.2020
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

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)

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

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

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 4.12 Data de revisão: 12.11.2020 Número SDS: 445386-00005 Data de última emissão: 20.03.2020
Data da primeira emissão: 31.05.2012

2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

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)
Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)-, produtos de reação com óxido de molibdénio e monoglicéridos de coco	445409-27-8 430-380-7 616-136-00-4	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,025 - < 0,1$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Protecção dos socorristas : Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes 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.

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

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 : Nenhum conhecido.

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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 proteção pessoal (ver

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

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 secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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.

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 4.12 Data de revisão: 12.11.2020 Número SDS: 445386-00005 Data de última emissão: 20.03.2020
Data da primeira emissão: 31.05.2012

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

Temperatura recomendada de armazenagem : > 5 °C

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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior				

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
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
	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
Fenol, dodecil-, ramificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,7621 mg/m ³

**TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR
300ML**

Versão 4.12 Data de revisão: 12.11.2020 Número SDS: 445386-00005 Data de última emissão: 20.03.2020
Data da primeira emissão: 31.05.2012

	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

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	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
	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
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
	Oral (Intoxicação secundária)	4 mg/kg alimento

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

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

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

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

Aspeto : líquido
Cor : verde-escuro
Odor : oleoso
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 240 °C
Ponto de inflamação : 200 °C

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Método: ISO 3679

Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,868 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	62,5 mm ² /s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Dados não disponíveis
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

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

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão 4.12 Data de revisão: 12.11.2020 Número SDS: 445386-00005 Data de última emissão: 20.03.2020
Data da primeira emissão: 31.05.2012

Componentes:

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

Fenol, dodecil-, ramificado:

Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Fenol, dodecil-, ramificado:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : Com base em corrosividade cutânea.
Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

Fenol, dodecil-, ramificado:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
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
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.

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.

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.

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

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

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 dáfias 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 dáfias 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 |

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 dáfias 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 |

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

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
Método: Directrizes do Teste OECD 211

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

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

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

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

Fenol, dodecil-, ramificado:

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Concentração: > 289 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 305

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

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 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, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. |
| 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

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

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 preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

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

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : 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 verti-

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

cais.

Texto completo das Demonstrações -H

H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H360F : Pode afectar a fertilidade.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Corr. : Corrosão cutânea
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 Europeu 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 do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decom-

TRATAMENTO PARA OLEO DE MOTOR 300ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2020
4.12	12.11.2020	445386-00005	Data da primeira emissão: 31.05.2012

posição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; 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 : 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

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