

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO
Código do produto : 08930505

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificantes e aditivos para lubrificantes, Líquido para travão hidráulico
Óleo do motor
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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém Ácido benzóico, hidróxi-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão 5.1 Data de revisão: 21.09.2021 Número SDS: 882090-00006 Data de última emissão: 21.04.2021
Data da primeira emissão: 15.12.2009

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 leves desparafinados com solvente; Oleo-base não especificado	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Ácido benzóico, hidróxi-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1)	900185-23-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- 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 : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

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

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica.

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. 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

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

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 : Usar equipamento de proteção individual.
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 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 : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar respirar névoa ou vapores.
Não engolir.

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão 5.1 Data de revisão: 21.09.2021 Número SDS: 882090-00006 Data de última emissão: 21.04.2021
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Evitar o contacto com os olhos.
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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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

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	Não atribuído	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base não especificado	64742-56-9	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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

Protecção individual

Protecção dos olhos : 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 : 0,5 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 : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

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

Estado físico : líquido
Cor : amarelo

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão 5.1 Data de revisão: 21.09.2021 Número SDS: 882090-00006 Data de última emissão: 21.04.2021
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Dados não disponíveis
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	:	210 °C
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	:	22 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,86 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

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

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 leves desparafinados com solvente; Oleo-base não especificado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

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
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão 5.1 Data de revisão: 21.09.2021 Número SDS: 882090-00006 Data de última emissão: 21.04.2021
Data da primeira emissão: 15.12.2009

por inalação
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

Ácido benzóico, hidroxí-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Ácido benzóico, hidroxí-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

Ácido benzóico, hidroxí-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

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

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão 5.1 Data de revisão: 21.09.2021 Número SDS: 882090-00006 Data de última emissão: 21.04.2021
Data da primeira emissão: 15.12.2009

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 leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

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

Ácido benzóico, hidroxí-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

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

Avaliação : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
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)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Ácido benzóico, hidroxí-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

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

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão 5.1 Data de revisão: 21.09.2021 Número SDS: 882090-00006 Data de última emissão: 21.04.2021
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 78 semanas
Método : Directrizes do Teste OECD 451
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

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

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 4 Sems.
Método : Directrizes do Teste OECD 410
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana
NOAEL : > 980 mg/m³
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base nao especificado:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Ácido benzóico, hidróxi-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

- Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 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 : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
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)): > 1.000 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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente; Oleo-base não especificado:

- Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 2 - 4 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Ácido benzóico, hidróxi-, mono-carbono 20-28-derivados de alquilo ramificados, sais de cálcio (2:1):

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

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.

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

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.

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, 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 01 10, óleos hidráulicos minerais não clorados

produto não usado
13 01 10, óleos hidráulicos minerais não clorados

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

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

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 preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

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

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: < 0,1 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

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

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Skin Sens. : Sensibilização da pele
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 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;

OLEO ESP FERRAMENTAS AR COMPRIMIDO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2021
5.1	21.09.2021	882090-00006	Data da primeira emissão: 15.12.2009

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/>

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