

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Tapa Fugas de Óleo  
Código do produto : 5861311150

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

Utilização da substância ou mistura : 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)**

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.

#### 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.

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

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.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 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)
Acetato de 2-butoxietilo	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via inalatória: 20 mg/l	>= 1 - < 10
Isotridecanol, etoxilado	69011-36-5 500-241-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

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.

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.  
Enxágue 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 (CO<sub>2</sub>)  
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 : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.  
Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
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 : 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.

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

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

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
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 : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
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 : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

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  
Manter o recipiente bem fechado.

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
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. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Agentes oxidantes fortes  
Explosivos  
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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
Acetato de 2-butoxietilo	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

	Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., hemólise			
		curta duração	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		oito horas	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Não atribuído	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
	Informações adicionais: Agente carcinogénico suspeito 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	
Acetato de 2-butoxietilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	133 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	775 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	333 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	102 mg/kg bw/dia	
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	102 mg/kg bw/dia	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	67 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	499 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	166 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/kg bw/dia	
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	27 mg/kg bw/dia	
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,3 mg/kg bw/dia	
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	18 mg/kg bw/dia	
	Isotridecanol, etoxilado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	294 mg/m <sup>3</sup>
		Trabalhadores	Contacto com a	Longo prazo - efeitos	2080 mg/kg

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

		pele	sistémicos	bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1205 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	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
Di(2-etilhexil) sebacato	Solos	0,865 mg / kg de peso seco (d.w.)
Acetato de 2-butoxietilo	Água doce	0,304 mg/l
	Água do mar	0,0304 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,56 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	90 mg/l
	Sedimento de água doce	2,03 mg/kg
	Sedimento marinho	0,203 mg/kg
	Solos	0,68 mg/kg
	Oral (Intoxicação secundária)	60 mg/kg alimento
Isotridecanol, etoxilado	Água doce	0,074 mg/l
	Água doce - intermitente	0,015 mg/l
	Água do mar	0,0074 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,4 mg/l
	Sedimento de água doce	0,604 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,0604 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,1 mg / kg de peso seco (d.w.)

### 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.

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

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

- Pausa através do tempo : > 480 min  
Espessura das luvas : 0,4 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.  
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiespuma retardador de chamas.  
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 : pasta
- Cor : amarelo, claro
- 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 / : Dados não disponíveis



## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

Limite de inflamabilidade superior

Limite inferior de explosão /  
Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 76 °C

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição  
Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : a substância/mistura não é solúvel (na água)

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : 1.299 mPa.s (20 °C)  
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 0,896 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

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.

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Líquido combustível.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 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.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.880 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Opinião especializada

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 1.500 mg/kg

### **Isotridecanol, etoxilado:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,6 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
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:**

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os 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:**

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Resultado : negativo

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

### **Isotridecanol, etoxilado:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
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  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

##### **Isotridecanol, etoxilado:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações

## Tapa Fugas de Óleo

Versão 5.2      Data de revisão: 28.05.2021      Número SDS: 490399-00008      Data de última emissão: 18.12.2020  
Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

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

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

**Isotridecanol, etoxilado:**

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

**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:**

**Acetato de 2-butoxietilo:**

Espécie : Ratazana, macho  
NOAEL : < 69 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias

**Isotridecanol, etoxilado:**

Espécie : Ratazana  
LOAEL : > 100 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 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 Regula-

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

mento 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:

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 28 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 37 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.570 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: ISO 8692

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : 2.800 mg/l  
Duração da exposição: 16 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 30,4 mg/l  
Duração da exposição: 7 d  
Espécie: Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)

##### **Isotridecanol, etoxilado:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

organismos : Duração da exposição: 5 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 88 %  
Duração da exposição: 28 d

##### **Isotridecanol, etoxilado:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 82 %  
Duração da exposição: 28 d

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Acetato de 2-butoxietilo:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,51

##### **Isotridecanol, etoxilado:**

Bioacumulação : Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Factor de bioconcentração (BCF): < 500  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 6,4  
Método: Directrizes do Teste OECD 117

### 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

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

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.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.  
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.  
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

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

---



## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

### 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

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: 9 %, 81 g/l  
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

#### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

### 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.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos  
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas  
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração  
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; AICC - 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

## Tapa Fugas de Óleo

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2020
5.2	28.05.2021	490399-00008	Data da primeira emissão: 11.01.2013

---

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; 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/>

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