

	Página: 1
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3
fluido de freio

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Holanda +31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou contacte o seu representante local do serviço de apoio ao cliente SDS@valvoline.com	1.4 Número de telefone de emergência +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) , ou contacte o seu número de telefone de emergência local + 808 250 143 Informação do Produto +31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou contacte o seu representante local do serviço de apoio ao cliente
---	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 4

H302: Nocivo por ingestão.

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida, Categoria 2, Rim

H373: Pode afectar os órgãos após exposição
prolongada ou repetida por ingestão.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



		Página: 2
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 20.10.2016
		Data de impressão: 19.10.2020
		Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio		Versão: 3.0
841202		

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.
H373 Pode afectar os órgãos (Rim) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Usar protecção ocular/ protecção facial.
Resposta:
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
2,2'-Oxidietanol

2.3 Outros perigos

Conselhos adicionais
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
2-butoxi-etanol, produç.a+tilde.o de, subprodutos da	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
2,2'-Oxidietanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 25,00 - < 40,00
2-(2-metóxi)etanol	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 2,50 - < 3,00

		Página: 3
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 20.10.2016
		Data de impressão: 19.10.2020
		Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio		Versão: 3.0
841202		



Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- | | |
|------------------------------------|--|
| Recomendação geral | : Afastar da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha. |
| Em caso de inalação | : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico. |
| Em caso de contacto com a pele | : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão. |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado. |
| Em caso de ingestão | : Consultar o médico.
NÃO provoca vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- | | |
|----------|--|
| Sintomas | : Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir:
Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia)
irritação (nariz, garganta, vias respiratórias)
dor abdominal, Dor nas costas
edema de pulmão (acumulação de líquido no tecido pulmonar)
insuficiência renal |
| Perigo | : Provoca irritação ocular grave. |

	Página: 4
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento :

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Se o produto é aquecido acima do seu ponto de inflamação que irá produzir vapores suficientes para sustentar a combustão. Os vapores são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do chão e ser inflamado pelo calor(>,<)> luzes piloto, outras chamas e fontes de ignição em locais próximos do ponto de lançamento. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono
Hidrocarbonetos

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.

Métodos específicos de extinção : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

		Página: 5
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 20.10.2016
		Data de impressão: 19.10.2020
		Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio		Versão: 3.0
841202		

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.
Assegurar ventilação adequada.
Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
Contentor perigoso quando está vazio.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Não

	Página: 6
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2-(2-metóxi)etanol	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		oito horas	10 ppm 50,1 mg/m ³	PT DL 305/2007

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Proteção individual

Protecção dos olhos : Usar óculos de respingos e protetor rosto quando há um potencial de exposição dos olhos ou face ao líquido, vapor ou névoa.
Manter um lava-olhos na área de trabalho.

Protecção das mãos

Observações : borracha butílica Borracha de nitrilo

A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:

	Página: 7
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Roupas impermeáveis
Sapatos de segurança
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade
e a concentração das substâncias perigosas no lugar de
trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: líquido
Cor	: amarelo claro
Odor	: macio
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: 9,8
	Concentração: 50 %
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: 235 °C (1.013 hPa)
Ponto de inflamação	: 111 °C
	Método: câmara fechada
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: < 0,01 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,039 (20 °C)
Densidade	: 1,039 gr/cm3 (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: solúvel

	Página: 8
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água : Pow: 0,44

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : 1350 mm²/s (40 °C)
1,7 mm²/s (100 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo
Não deixar evaporar até ficar seco.
Exposição ao ar.
Exposição à humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Bases
álcalis fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

	Página: 9
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Produtos de decomposição perigosos : Alcoois
Aldeídos
dióxido de carbono e monóxido de carbono
éteres
Hidrocarbonetos
Ácidos orgânicos
cetonas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: A ingestão de medicamentos contaminados com dietilenoglicol originou falha renal e morte nos humanos. Produtos contendo dietilenoglicol deverão ser considerados tóxicos para efeitos de ingestão.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: A absorção pela pele deste material (ou um componente) pode ser aumentada através da pele lesada.

Componentes:

2-butoxi-etanol, produç.a+tilde.o de, subprodutos da

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): 2.630 mg/kg**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): 3.540 mg/kg**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Componentes:

2,2'-Oxidietanol

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Humano): Previsto 1.120 mg/kg**
Orgãos alvo: **Rim**

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Ratazana): > 4,6 mg/l**
Duração da exposição: **4 h**
Atmosfera de ensaio: **pó/névoa**
Avaliação: **Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda.**

 Valvoline	Página: 10
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): 13.300 mg/kg**

Componentes:

2-(2-metóxi)etanol

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (rato): > 5.288 mg/kg**
Método: **Directrizes do Teste OECD 401**
BPL: **não**

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL0 (Ratazana): > 1,2 mg/l**
Duração da exposição: **6 h**
Atmosfera de ensaio: **vapor**
Método: **Directrizes do Teste OECD 403**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): 9.404 mg/kg**
Método: **Directrizes do Teste OECD 402**

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-butoxi-etanol, produç. a+tilde.o de, subprodutos da

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

2,2'-Oxidietanol

Espécie: **Humano**
Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

2-(2-metóxi)etanol

Espécie: **Coelho**
Método: **Directrizes do Teste OECD 404**
Resultado: **Não provoca irritação da pele**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

2-butoxi-etanol, produç. a+tilde.o de, subprodutos da

Resultado: **Corrosivo**

2,2'-Oxidietanol

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

2-(2-metóxi)etanol

Espécie: **Coelho**
Método: **Directrizes do Teste OECD 405**
Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

	Página: 11
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Oxidietanol

Tipo de Teste: **Teste de maximização**

Espécie: **Porquinho da índia**

Método: **Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.**

2-(2-metóxi)etanol

Tipo de Teste: **Teste de maximização**

Espécie: **Porquinho da índia**

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

Método: **Directrizes do Teste OECD 406**

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Oxidietanol

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Método: **Directrizes do Teste OECD 471**

Resultado: **negativo**

BPL: **sim**

: Testes de espécies: **Célular ovarianas de hamster chinês**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Método: **Directrizes do Teste OECD 479**

Resultado: **negativo**

BPL: **sim**

Genotoxicidade in vivo

: Tipo de Teste: **Teste do micronúcleo in vivo**

Testes de espécies: **Rato**

Método: **Directrizes do Teste OECD 474**

Resultado: **negativo**

BPL: **sim**

2-(2-metóxi)etanol

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Método: **Directrizes do Teste OECD 471**

Resultado: **negativo**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-(2-metóxi)etanol

	Página: 12
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio	Versão: 3.0
841202	

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas 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.

Componentes:

2,2'-Oxidietanol

Vias de exposição: Ingestão

Órgãos alvo: Rim

Avaliação: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com a exposição do homem

Componentes:

2,2'-Oxidietanol

Informações gerais: Fígado

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

2-butoxi-etanol, produç. a+tilde.o de, subprodutos da

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 1.800 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 3.200 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 202
BPL: sim

Toxicidade em algas : CE50r (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 2.490 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 20.10.2016

Data de impressão: 19.10.2020

Número SDS: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio

Versão: 3.0

841202

Método: **OECD TG 201**

BPL: **sim**
2,2'-Oxidietanol

Toxicidade em peixes : **CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 75.210 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio por escoamento**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **CL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l**
Duração da exposição: **24 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **DIN 38412**
2-(2-metóxi)etanol

Toxicidade em peixes : **CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 5.741 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

CL50 (Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)): 7.500 mg/l
Duração da exposição: **96 h**
Método: **Ensaio estático**
Observações: **mortalidade**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): 1.192 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

Toxicidade em algas : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l**
Ponto final: **Biomassa**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **OECD TG 201**
12.2 Persistência e degradabilidade
Componentes:

2-butoxi-etanol, produç. a+tilde.o de, subprodutos da

Biodegradabilidade : Resultado: **Rápidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **76 %**
Duração da exposição: **28 d**
2,2'-Oxidietanol

Biodegradabilidade : Resultado: **Rápidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **70 - 80 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **OECD TG 301B**
2-(2-metóxi)etanol

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: **aeróbio**

	Página: 14
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio	Versão: 3.0
841202	

	Material usado na inoculação: lamas activadas Resultado: Rápidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 100 % Duração da exposição: 28 d
--	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

2-butoxi-etanol, produç.a+tilde.o de, subprodutos da

Coeficiente de partição n-octanol/água	: log Pow: 0,436 (25,5 °C) pH: 6,6
--	---

2,2'-Oxidietanol

Bioacumulação	: Espécie: Leuciscus idus (Carpa dourada) Factor de bioconcentração (BCF): 100
---------------	---

Coeficiente de partição n-octanol/água	: log Pow: -1,47
--	-------------------------

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais	: Dados não disponíveis
-----------------------------------	-------------------------

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Não deitar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Não reutilizar os recipientes vazios.

	Página: 15
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Mercadorias não perigosas

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Mercadorias não perigosas

RID: Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Mercadorias não perigosas

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Mercadorias não perigosas

RID: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Mercadorias não perigosas

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Mercadorias não perigosas

RID: Mercadorias não perigosas

14.4 Grupo de embalagem

ADR: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Mercadorias não perigosas

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Mercadorias não perigosas

RID: Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente

ADR: Não aplicável

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Não aplicável

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Não aplicável

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Não aplicável

RID: Não aplicável

: Não aplicável

	Página: 16
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Tipo de Navios: não aplicável

Códigos de perigo: não aplicável

Categoria poluente: não aplicável

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

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) : 2-(2-metóxi)etanol

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

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação 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

Outra regulamentação : Não é permitido que jovens com menos de 18 anos trabalhem com este produto conforme a Directiva Europeia 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

	Página: 17
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TSCA	: No Inventário TSCA
DSL	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS	No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	Não em conformidade com o inventário
IECSC	No inventário, ou de acordo com o inventário
ISHL	Não em conformidade com o inventário
PICCS	No inventário, ou de acordo com o inventário

Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Data de revisão: 20.10.2016

Procedimento de classificação:

H302	Nocivo por ingestão.	Pareceres de peritos e ponderação da suficiência da prova.
H319	Provoca irritação ocular grave.	Método de calculo
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.	Método de calculo

Texto completo das Demonstrações -H

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

	Página: 18
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
BEI : Índice de exposição biológica
CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).
CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução
Ecxx: Concentração efectiva de xx
FG: Grau alimentar
GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.
Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da “Associação Internacional de Transportes Aéreos” (IATA).
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da “Organização da Aviação Civil Internacional”
ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
ISO: Organização Internacional de Normalização
LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste
LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.
logPow: coeficiente de partição octanol-água
N.O.S. : Não especificado noutra categoria
OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)
OEL: Limite de exposição profissional
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
PEC: Concentração previsível sem efeitos
PEL: Limites de exposição permitidos
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)
Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)
STEL: Limite de exposição de curta duração
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
TLV: Valor de limiar

	Página: 19
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 20.10.2016
	Data de impressão: 19.10.2020
	Número SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 fluido de freio 841202	Versão: 3.0

TWA: Média ponderada pelo tempo
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos
ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno
ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
CSA: Avaliação da segurança química
CSR: Relatório de segurança química
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
Frase R: Frase de risco
Frase S: Frase de segurança
WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha