



BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Número de referência: 5914
Data de emissão: 06-01-21 Data da revisão: 06-01-21 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL
Código do produto : 5914 # 734591VR0

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

Fornecedor

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Advertências de perigo (CRE)	: H319 - Provoca irritação ocular grave. H361 - Suspeito de afectar o nascituro..
Recomendações de prudência (CRE)	: P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Frases adicionais	: Apenas para uso profissional.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate	(N.º CAS) 30989-05-0 (N.º CE) 250-418-4 (N.º REACH) 01-2119462824-33	20 - 30	Repr. 2, H361d
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenoglicol; butoxitrietilenoglicol	(N.º CAS) 143-22-6 (N.º CE) 205-592-6 (Número de índice CE) 603-183-00-0 (N.º REACH) 01-2119475108-38	20 - 29.9	Eye Dam. 1, H318
Butyl Polyglycol	(N.º CAS) 9004-77-7 (N.º CE) 500-012-0	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
2,2'-oxibis-etanol; dietilenoglicol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, DE, DK, GB, IE, LV, PL, RO, SE)	(N.º CAS) 111-46-6 (N.º CE) 203-872-2 (Número de índice CE) 603-140-00-6	0 - 9.9	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoxi)etanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, DK, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(N.º CAS) 112-34-5 (N.º CE) 203-961-6 (Número de índice CE) 603-096-00-8 (N.º REACH) 01-2119475104-44	0 - 2.99	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-metóxi)etanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, DE, DK, FI, FR, GB, IE, IT, LV, NL, RO, SE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(N.º CAS) 111-77-3 (N.º CE) 203-906-6 (Número de índice CE) 603-107-00-6 (N.º REACH) 01-2119475100-52	0 - 2.99	Repr. 2, H361d

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenoglicol; butoxitrietilenoglicol	(N.º CAS) 143-22-6 (N.º CE) 205-592-6 (Número de índice CE) 603-183-00-0 (N.º REACH) 01-2119475108-38	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Butyl Polyglycol	(N.º CAS) 9004-77-7 (N.º CE) 500-012-0	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319
------------------	-------------------------------------------	----------------------------------

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não utilizar solventes ou diluentes.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Fazer beber muita água. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. NÃO provocar o vômito. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Suspeito de afectar o nascituro.
------------------	------------------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Espuma resistente ao álcool. Pó. Água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Um incêndio produzirá fumos negros espessos.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxidos de carbono (CO, CO ₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais	: Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Manter o público afastado da área de perigo. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recuperar o produto com um material absorvente.
Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais ou resíduos sólidos, consultar a secção 13: «Considerações relativas à eliminação».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.
Condições de armazenamento : Armazenar em recipiente fechado. A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical.
Temperatura de armazenamento : 18 – 23 °C
Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas descobertas/do calor. Conservar afastado de fontes de ignição.
Local de armazenamento : Armazenar em local seco. Armazenar em local bem ventilado.
Regras especiais para as embalagens : Conservar na embalagem de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
MAK (OEL STEL)	176 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	11 mg/m ³
OEL TWA [2]	2,5 ppm
OEL STEL	22 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	44 mg/m ³

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2,2'-oxibis etanol; dietilenoglicol (111-46-6)	
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	100 mg/m ³
OEL TWA [2]	23 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	10 mg/m ³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	115 ppm
OEL STEL	800 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	184 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	45 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	90 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA [1]	101 mg/m ³
WEL TWA [2]	23 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	44 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	176 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

2-(2-butoxi etóxi) etanol (112-34-5)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	68 mg/m ³

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	136 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	68 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	101,2 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	15 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
CK (OEL STEL)	67,5 mg/m ³
MK (OEL Ceiling)	101,2 mg/m ³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	67,5 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC-TGG (OEL TWA)	50 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	100 mg/m ³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	67 mg/m ³
NDSP (OEL Ceiling)	100 mg/m ³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	68 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	101 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA [1]	67,5 mg/m ³
WEL TWA [2]	10 ppm
WEL STEL	101,2 mg/m ³
WEL STEL [ppm]	15 ppm
2-(2-metóxi)etanol (111-77-3)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	50,1 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50,1 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	50 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	50,1 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	50,1 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	15,1 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50,1 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50,1 mg/m ³

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2-(2-metóxi)etanol (111-77-3)	
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC-TGG (OEL TWA)	45 mg/m ³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50,1 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA [1]	50,1 mg/m ³
WEL TWA [2]	10 ppm

8.1.2. Recommended monitoring procedures

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Air contaminants formed

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL and PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Personal protection equipment

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Eye and face protection

Proteção ocular:			
Óculos bem ajustados. EN 166			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança		com proteções laterais	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de protecção adequado
Proteção das mãos:
Luvas. EN 374

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Tipo	Material	Permeation	Espessura (mm)	Penetration	Norma
Luvas	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0.3		EN 374-2, EN 374-3, EN 388
Luvas	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.2		EN 374-2, EN 374-3, EN 388

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho

8.2.2.4. Thermal hazards

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Líquido.
Cor	: âmbar.
Odor	: odor suave.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 7 – 10,5
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: < -50 °C
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 260 °C
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: 300 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: > 280 °C
Pressão de vapor	: 1 mbar
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,02 – 1,07 g/cm ³
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 1,5
Viscosidade, cinemática	: 5 – 10 mm ² /s (20°C)
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Calor. Chama aberta. Faíscas. Água, humidade. Congelamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Agentes redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 3000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : O contacto repetido ou prolongado do material com a pele pode eliminar os óleos naturais, causando dermatite
pH: 7 – 10,5
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 7 – 10,5
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar o nascituro..
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Não classificado

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Viscosidade, cinemática	5 – 10 mm ² /s (20°C)
-------------------------	----------------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (96h ; Oncorhynchus Mykiss)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,5

12.4. Mobilidade no solo

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL	
Ecologia - solo	Material solúvel em água. Mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.
Indicações suplementares	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.
Ecologia - resíduos	: Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 01 13* - fluidos de travões

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Restrições de utilização : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : 2-(2-metóxi)etanol está incluída

reprodução - Desenvolvimento

reprodução - Desenvolvimento

reprodução - Desenvolvimento

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

BRAKE FLUID XBF DOT 4 BARD AHL

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.