ABS Brakefluid DOT 5.1

Ficha de dados de segurança

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

Data de emissão: 10-1-2014 Data da redacção: 3-2-2015 Substitui a ficha: 1-4-2014 Versão: 1.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : ABS Brakefluid DOT 5.1

Código do produto : V100555011

Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Categoria de uso principal : utilização industrial,uso profissional,utilização pelo consumidor final

Utilização da substância ou mistura : Freie fluido

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ABS All Brake Systems B.V.
PO Box 293
3400 AG IJSSELSTEIN - The Netherlands
T 030-6861200 - F 030-6861249
sales@abs-bv.nl

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +(31)(0)30-6861200
(De segunda a sexta-feira: 8h00 - 17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Nao classificado

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável

Indicações de perigo detetáveis pelo tato : Não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Ataca algumas formas de plásticos, borracha e revestimentos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol, TEGBE, Éter monobutílico de trietilenoglicol, Butoxitrietilenoglicol	(nº CAS) 143-22-6 (n° CE) 205-592-6 (Número de indice) 603-183-00-0 (Nº REACH) 01-21195457107-38	10 - 25	Eye Dam. 1, H318
2,2'-oxidietanol, dietilenglicol	(nº CAS) 111-46-6 (n° CE) 203-872-2 (Número de indice) 603-140-00-6 (Nº REACH) 01-2119457857-21	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	(nº CAS) 111-77-3 (n° CE) 203-906-6 (Número de indice) 603-107-00-6	1 - 3	Repr. 2, H361d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(nº CAS) 112-34-5 (n° CE) 203-961-6 (Número de indice) 603-096-00-8 (Nº REACH) 01-2119475104-44	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Consultar um médico se se verificar uma indisposição.

Primeiros socorros em caso de inalação : Transportar a vítima para um local de ar fresco, calmo, em posição semideitada e, se necessário, chamar um médico. Colocar a vítima em repouso.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar bem os olhos afastando as pálpebras com os dedos. Consultar um médico se as dores, os pestanejos, a lacrimação ou a vermelhidão persistirem.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Se vómitos ocorre espontaneamente, mantem cabeça embaixo os quadrils prevenir aspiração. Não provocar o vómito.

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

Sintomas/lesões em caso de inalação : Às temperaturas ambientes normais, não há risco de inalação deste produto devido à sua baixa volatilidade. Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer a exposição a vapores, névoas ou fumos resultantes de produtos da decomposição térmica.

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : É pouco provável que cause lesões na pele, após um contacto breve ou ocasional, embora uma exposição prolongada ou repetida possa provocar dermatites. A injecção por alta pressão deste produto na pele pode originar necrose local se o produto não for removido cirurgicamente.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : É pouco provável que o contacto acidental com os olhos cause mais que picadas ou vermelhidão passageiras.

Sintomas/lesões em caso de ingestão : Mau sabor. É pouco provável que cause lesões, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar náuseas e diarreia.

Sintomas/lesões após administração intravenosa : Desconhecido.

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

Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono (CO2), pó químico seco, espuma. Pulverização de água.

Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte. A utilização de um forte jacto de água pode propagar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : A combustão liberta: CO, CO2.

Perigo de explosão : Não apresenta risco de incêndio/explosão em condições normais de utilização.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.

Protecção durante o combate a incêndios	:	Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.
Outras informações	:	Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais	:	A área do derrame pode ser escorregadia. Impedir a contaminação do solo e da água. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	:	Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas. Usar roupa de protecção.
Planos de emergência	:	Considerar a evacuação.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	:	Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas.
Planos de emergência	:	Não são exigidas medidas específicas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público. Impedir a contaminação do solo e da água. Impedir que o líquido penetre nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	:	Grandes quantidades: Conter o produto derramado em grande quantidade com areia ou terra.
Procedimentos de limpeza	:	Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Grandes derrames podem ser recolhidos através de bomba ou aspiração, acabando a operação com um absorvente químico seco.
Outras informações	:	Usar contentores adequados para resíduos. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informaçoes, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização	:	Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.
Precauções para um manuseamento seguro	:	Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. Pode ser muito escorregadio quando derramado. Usar protecção adequada se se previr contacto com olhos ou pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar a roupa e o calçado contaminados.
Medidas de higiéne	:	Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga acidental do produto nos esgotos ou nos cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Manipular segundo as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Usar protecção adequada se se previr contacto com olhos ou pele. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
Condições de armazenamento	:	Conservar no recipiente original.
Produtos incompatíveis	:	Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.
Tempo máximo de armazenamento	:	5 ano
Temperatura de armazenagem	:	≤ 40 °C
Proibição de armazenamento conjunto	:	Conservar longe de: matérias oxidantes. acidos fortes.
Local de armazenamento	:	Conservar à temperatura ambiente.
Prescrições especiais relativas à embalagem	:	Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Freie fluido.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
UE	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Grandes quantidades: conter o derramamento grande com areia ou terra.

Equipamento de protecção individual:

Luvas. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Uma protecção ocular só se torna necessária nos casos em que líquido possa salpicar ou ser pulverizado.

Roupa de protecção - selecção do material:

Luvas em PVC. Borracha nitrílica. Luvas de protecção em borracha butílica

Protecção das mãos:

Em caso de contaco repetido ou prolongado, usar luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (p.ex. resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.)

Protecção ocular:

Uma protecção ocular só se torna necessária nos casos em que líquido possa salpicar ou ser pulverizado

Protecção do corpo e da pele:

Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização. Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele. Se houver possibilidade de contacto repetido com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protectoras. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

Protecção respiratória:

O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento aprovado de protecção respiratória. O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Desde que seja apropriado utilizar um respirador de filtração ou purificação do ar, pode utilizar-se um filtro de partículas para vapores ou fumos. Utilizar um filtro de tipo P ou padrão comparável. Pode ser necessária a utilização de um filtro de combinação para partículas e gases e vapores orgânicos (ponto de ebulição >65°C) caso também se encontrem presentes quantidades anormais de vapores ou odores devido à temperatura elevada do produto. Utilizar um filtro de tipo AP ou padrão comparável

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Consulte a Secção 12. Consulte a Secção 6.

Controlo do limite de exposição do consumidor:

Luvas em PVC. Luvas de protecção em borracha nitrílica. Luvas de protecção de borracha butílica.

Outras informações:

Não colocar os panos imbebidos com produto nos bolsos dos fatos de trabalho. Não limpar as mãos a panos que tenham servido para a limpeza. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	:	Líquida
Aparência	:	Oleoso. Líquida.
Cor	:	Amarelo.
Cheiro	:	característica.
Limiar olfactivo	:	Não existem dados disponíveis
pH	:	Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	:	< 0,1
Ponto de fusão	:	<= -36 °C
Ponto de solidificação	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	:	> 280 °C
Ponto de inflamação	:	100 °C
Temperatura de combustão espontânea	:	> 240 °C
Temperatura de decomposição	:	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não existem dados disponíveis
Pressão de Vapor a 20ºC.	:	< 0,1 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	> 1 (ar = 1)
Densidade relativa	:	Não existem dados disponíveis
Densidade	:	1,060 - 1,070 kg/l
Solubilidade	:	Completamente miscível em água.
Log Pow	:	< 2
Viscosidade, cinemático/a	:	10 - 20 cSt
Viscosidade, dinâmico/a	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	:	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	:	0,6 - 7 vol. %

9.2. Outras informações

Outras propriedades	:	Gás/vapor mais pesado que o ar a 20 °C.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reactividade.

10.4. Condições a evitar

Humidade. Sobreaquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes potentes. acidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenecidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

ABS Brakefluid DOT 5.1	
Viscosidade, cinemático/a	10 - 20 mm²/s

Outras informações : Os dados toxicológicos não foram especificamente determinados para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e na toxicologia de produtos similares. Via de exposição provável: ingestão, pele e olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Informação ecotoxicológica não foi especificamente determinada para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares.

12.2. Persistência e degradabilidade

ABS Brakefluid DOT 5.1	
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

ABS Brakefluid DOT 5.1	
Log Pow	< 2
Potencial de bioacumulação	Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol, TEGBE, Éter monobutílico de trietilenoglicol, Butoxitrietilenoglicol (143-22-6)	
Log Pow	0,51

12.4. Mobilidade no solo

ABS Brakefluid DOT 5.1	
Ecologia - solo	Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação local (resíduo) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

Indicações suplementares : Resíduos perigosos.

Ecologia - resíduos	:	Cada mistura com substâncias estrangeiras tal como freio solvente- e líquidos refrescantes é proibidos. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada. Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	:	16 01 13* - fluidos de travões

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	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	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Eye Dam. 1	Danos/irritção ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritção ocular grave Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H302	Nocivo por ingestão
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido

SDS EU (REACH Annex II)

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