

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 1 de 11

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Mintex Brake fluid Dot 3

**Código do produto:**

MBF3-1000B

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

Fluidos hidráulicos (funcionais)

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: TMD Friction Services GmbH

Estrada: Schlebuscher Str. 99

Local: D-51381 Leverkusen

Telefone: +49 (2171)703-0

Endereço eletrónico: serviceline@tmdfriction.com

Pessoa de contato: Hr. Beier

Telefone: +49 (2171)9113-7373

Endereço eletrónico: serviceline@tmdfriction.com

Internet: www.tmdfriction.com

**1.4. Número de telefone de emergência:**

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Toxicidade reprodutiva: Repr. 2

Frases de perigo:

Provoca irritação ocular grave.

Suspeito de afectar o nascituro.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

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

**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Mintex Brake fluid Dot 3

Data de revisão: 14.04.2021

Página 2 de 11

auditiva.

P308+P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405

Armazenar em local fechado à chave.

P501

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### 2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenoglicol; butoxitrietilenoglicol			20 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol			15 - 25 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			5 - 20 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			5 - 10 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol			< 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metóxi)etanol			< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenoglicol; butoxitrietilenoglicol	20 - < 30 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol	15 - 25 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100		

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 3 de 11

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. É necessário tratamento médico.

Limpar com detergentes. Evitar solventes.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão grande escala (Produtor): Chamar imediatamente um médico. Álcool (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg p.c.)

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

Não existe informação disponível.

**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**

Vapor de água, espuma resistente ao álcool, Produtos de extinção em pó, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Adequar as medidas de extinção ao local.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produtos de pirólise, tóxico.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de protecção completo.

**Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/aerosóis. Usar equipamento de protecção pessoal. Evacuar a zona. Remover as pessoas para um local com segurança. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 4 de 11

através de dique ou barreira flutuante). Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Limpar com detergentes. Evitar solventes.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os gases/vapores/aerosóis. usar equipamento de protecção pessoal.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Ácido, embarrelar (base), Agente oxidante, Agentes redutores.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

temperatura de armazenagem: 18 - 23 °C

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

Fluidos hidráulicos (funcionais)

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol	10	67,5		8 h	DL 41/2018
		15	101,2		15 min	DL 41/2018
111-77-3	2-(2-Metoxi)etanol	10	50,1		8 h	DL 41/2018

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 5 de 11

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenoglicol; butoxitrietilenoglicol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	195 mg/m³
111-46-6	2,2'-oxibis-etanol; dietilenoglicol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	106 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	60 mg/m³
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metóxi)etóxi]etóxi]etóxi] orthoborate		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8,3 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	29,1 mg/m³
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	20 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	67 mg/m³
111-77-3	2-(2-metóxi)etanol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,53 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	50,1 mg/m³

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenoglicol; butoxitrietilenoglicol	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	200 mg/l	
111-46-6	2,2'-oxibis-etanol; dietilenoglicol	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	199,5 mg/l	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metóxi)etóxi]etóxi]etóxi] orthoborate	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	200 mg/l	
111-77-3	2-(2-metóxi)etanol	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10000 mg/l	

**8.2. Controlo da exposição**



**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os gases/vapores/aerosóis.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 6 de 11

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

**Protecção das mãos**

Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN374.

tempo de penetração: &gt; 480 min.

Material adequado: Borracha de butilo

Espessura do material das luvas: 0,3 mm

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,2 mm

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

**Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	cor de âmbar
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	não aplicável
Valor-pH:	7 - 10,5

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	< -50 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 210 °C
Ponto de inflamação:	> 100 °C

**Inflamabilidade**

sólido:	> 280 °C
gás:	não aplicável

**Perigos de explosão**

o produto não é: Explosivo.

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Temperatura de auto-ignição:	não determinado

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Temperatura de decomposição:	300 °C
------------------------------	--------

**Propriedades comburentes**

o produto não é: comburente.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 7 de 11

Pressão de vapor: (a 20 °C)	1,0 hPa
Densidade:	1,01 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade:	misturável
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b> não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	1,50
Viscosidade/dinâmico:	não determinado
Viscosidade/cinémático: (a 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	(n-Butilacetato=100) 0,01

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácido, embarrelar (base), Agente oxidante, Agentes redutores.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produtos de pirólise, tóxico.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Absorção grande escala (Produtor): Pode afectar os órgãos. (rins)

**ATEmix testado**

	Dose	Espécies	Fonte
DL50, via oral	> 5000 mg/kg	Ratazana	Produtor
DL50, via cutânea	> 3000 mg/kg	Coelho	Produtor

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol				
	via oral	ATE 500 mg/kg			

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 8 de 11

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Suspeito de afectar o nascituro. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metóxi)etanol)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Experiências tiradas da prática****Observações diversas**

Absorção grande escala (Produtor)

Podem surgir os seguintes sintomas: Depressão do sistema nervoso central, Distúrbios gástrico-intestinais, Dores de cabeça, Náusea.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto é biodegradável. (OECD 302B)

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos.

**12.4. Mobilidade no solo**

Solúvel em: Água. Em caso de infiltração no solo, o produto torna-se móvel e pode contaminar as águas freáticas.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 9 de 11

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 10 de 11

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 54, Entrada 55

2010/75/UE (COV): &lt; 23 %

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 11 de 11

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Repr. 2; H361d	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*