

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

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 4

**Código do produto:**MBF4-0250B  
MBF4-0500B  
MBF4-1000B  
MBF4-5000B, MBF4-20000B**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  
Endereço eletrónico: serviceline@tmdfriction.com  
Internet: www.tmdfriction.com

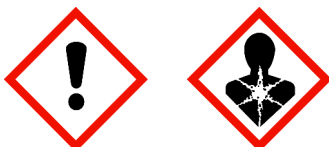
Telefone: +49 (2171)9113-7373

**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.

## Ficha de dados de segurança

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

### Mintex Brake fluid Dot 4

Data de revisão: 14.04.2021

Página 2 de 11

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 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			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			20 - 30 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
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			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			5 - 10 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol			< 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 3 de 11

**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	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol	< 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 4 de 11

**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 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 fóssil, 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**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 5 de 11

**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

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] 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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
111-46-6	2,2'-oxibis(2-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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
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(2-etanol); dietilenoglicol	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		199,5 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**


**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 6 de 11

**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.

**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: > 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:	> 260 °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

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 7 de 11

**Temperatura de auto-ignição**sólido: não determinado  
gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: 300 °C

**Propriedades comburentes**

o produto não é: comburente.

Pressão de vapor: 1,00 hPa  
(a 20 °C)Densidade: 1,02 - 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: misturável

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água: 1,50

Viscosidade/dinâmico: não determinado

Viscosidade/cinemático: 5 - 10 mm<sup>2</sup>/s  
(a 20 °C)

Densidade relativa do vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: (n-Butilacetato=100) 0,01

**9.2. Outras informações**

&lt; 165 °C

**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

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 8 de 11

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			

**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**



**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 9 de 11

**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.

**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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 10 de 11

**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****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 54, Entrada 55

2010/75/UE (COV): &lt; 35 %

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Data de revisão: 14.04.2021

Página 11 de 11

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>**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.)*