

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 1 de 18

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

1.1. Identificador do produto

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

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

Utilização da substância ou mistura

Fluido de circulação de água miscível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Karnasch Professional Tools GmbH
 Estrada: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Local: D-68165 Mannheim
 Telefone: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 Endereço eletrónico: info@atakarnasch.com
 Pessoa de contato: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Divisão de contato: Volker Mayer, Sascha Riedel:
 Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone de emergência (24h) + 351 30880 4750 (en, pt) ; Portugal
 CIAV - 800 250 250

Conselhos adicionais

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

2-fenoxietanol

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 2 de 18

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em .

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Evitar a libertação para o ambiente.

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-56-9	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado			50 - < 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-fenoxietanol			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 3 de 18

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	
64742-56-9	265-159-2	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado	50 - < 100 %
		oral: DL50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	5 - < 10 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: ATE 1394 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		por inalação: CL50 = > 100 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dérmico: DL50 = > 5001 mg/kg; oral: DL50 = > 5001 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	< 0,05 %
		dérmico: DL50 = > 2001 mg/kg; oral: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamina	< 0,1 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 1025 mg/kg; oral: DL50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água. Mudar o vestuário molhado. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar um oftalmologista.

Se for engolid

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água. NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Vapor de água. Espuma. Produtos de extinção em pó. Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 4 de 18

Óxidos nítricos (NOx).
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
Prover de uma ventilação suficiente.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

As zonas atingidas devem ser vedadas e assinaladas com os respectivos sinais de aviso e de segurança.
Remover as pessoas atingidas da zona de perigo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. Limpar com detergentes. Evitar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem
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**

Utilizar somente em locais bem ventilados.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Conselhos adicionais

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
Temperatura de armazenagem recomendada: 5-40 °C
Tempo máximo de armazenagem: 1 ano

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Tempo máximo de armazenagem: 1 ano

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 5 de 18

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

Fluido de circulação de água miscível
Respeitar o folheto técnico.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamina)	1	2,5		8 h	DL 1/2021
		3	7,6		15 min	DL 1/2021
1310-58-3	Hidróxido de potássio	-	2		Concentração máxima	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	-	2		Concentração máxima	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 6 de 18

Valores DNEL/DNEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
64742-56-9	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,73 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	5,58 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,97 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1,19 mg/m³
122-99-6	2-fenoxietanol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	34,72 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	8,07 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	8,07 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	17,43 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	17,43 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	20,83 mg/pessoa/dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	2,5 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	2,5 mg/m³
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	294 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	2080 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	87 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1250 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,66 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,33 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,33 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1667 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg p.c./dia
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m³
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	6,81 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,966 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 7 de 18

Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,2 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,345 mg/kg p.c./dia
1310-73-2	hidróxido de sódio		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m³
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,51 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,18 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,28 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	1,5 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 8 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64742-56-9	destilados (petróleo), parafinicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
122-99-6	2-fenoxietanol	
Água doce		0,943 mg/l
Água marinha		0,0943 mg/l
Sedimento de água doce		7,2366 mg/kg
Sedimento marinho		0,7237 mg/kg
Solo		1,26 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Água doce		0,007 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		22,79 mg/kg
Sedimento marinho		2,28 mg/kg
Envenenamento secundário		10 mg/l
Solo		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Água doce		1 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Sedimento de água doce		723500000 mg/kg
Sedimento marinho		723500000 mg/kg
Envenenamento secundário		16667 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		868700000 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	
Água doce		4,03
Água marinha (libertação intermitente)		0,403
Sedimento de água doce		49,9
Sedimento marinho		4,99
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,03 mg/l
Solo		3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina	
Água doce		0,07 mg/l
Água marinha		0,007 mg/l
Sedimento de água doce		0,357 mg/kg
Sedimento marinho		0,036 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		1,29 mg/kg

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

indicações suplementares: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 9 de 18



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

EN 166

Proteção das mãos

Proteção preventiva da pele através de creme protector.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Proteção da pele

Sapatos de segurança resistentes a químicos.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

Elaborar um plano de protecção da pele.

Proteção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Perigos térmicos

Eliminar todas as fontes de ignição.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido/a
Cor:	castanho claro
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	caraterístico

	Método
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	insignificante
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Valor-pH (a 20 °C):	8,9 DIN 51369
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	93 mm²/s ASTM D 7042
Pressão de vapor:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,91 g/cm³ EN ISO 12185

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Pourpoint:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 10 de 18

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Proteger de: calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Deve evitar-se o seguinte: Agentes oxidantes, forte. Ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição: nenhuma

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 11 de 18

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64742-56-9	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado				
	via oral	DL50 5000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-fenoxietanol				
	via oral	ATE 1394 mg/kg			
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	ECHA	OECD 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 100 mg/l	Ratazana	ECHA	OECD 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	via oral	DL50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona				
	via oral	DL50 670 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2001 mg/kg	Ratazana		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina				
	via oral	DL50 1515 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 1025 mg/kg	Coelho	IUCLID	
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

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.

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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 reprodutiva: 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 12 de 18

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 13 de 18

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64742-56-9	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l		Grünalgen		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-fenoxietanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 >1000 mg/l ()		Lama ativada		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,99 mg/l	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 14 de 18

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
64742-56-9	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	O produto é biodegradável.			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
122-99-6	2-fenoxietanol	1,16
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	0,7
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina	-1,91 (25°C)

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	6,95		

12.4. Mobilidade no solo

em estado de entrega: líquido/a

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.

nenhuma conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 15 de 18

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

120107 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; óleos minerais de maquinagem, sem halogéneos (exceto emulsões e soluções); resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

120109 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; emulsões e soluções de maquinagem, sem halogéneos; resíduo perigoso

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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. Classe(s) 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.

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Sem restrições

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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. Classe(s) 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.

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

Sem restrições

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

-

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Sem restrições

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

-

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 16 de 18

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Sem restrições

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Proteção individual: ver secção 8

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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 28, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 0,0

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 0,0

Indicações sobre a Diretiva 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): 2 - significativamente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 17 de 18

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Dam: Lesões oculares graves
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 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
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Data de revisão: 01.01.2025

Código do produto: KAR17

Página 18 de 18

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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