

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 1 de 23

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

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

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

 Skin Irrit. 2; H315
 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
 Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid
 hidróxido de potássio; potassa cáustica
 Diguandinium carbonate

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P264	Lavar as mãos e cara cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 2 de 23

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com Água..
P321	Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. 1 - < 2,5 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (por inalação).
--------	--

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 3 de 23

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			10 - < 15 %
	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			
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			2,5 - < 5 %
	939-424-4		01-2119972299-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates			1 - < 2,5 %
	614-543-1			
	Skin Irrit. 2; H315			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica			1 - < 2,5 %
	215-181-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
593-85-1	Diguanidinium carbonate			1 - < 2,5 %
	209-813-7		01-2119968552-29	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			1 - < 2,5 %
	221-975-0		01-2119517580-45	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo			0,1 - < 1 %
	201-993-5		01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol			0,1 - < 1 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	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			
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-ona			< 0,0015 %
	220-239-6		01-2120764690-50	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 4 de 23

Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
--

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	
64742-56-9	265-159-2	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado	10 - < 15 %
		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	
1469983-44-5	939-424-4	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	2,5 - < 5 %
		oral: DL50 = 6176 mg/kg	
68511-37-5	614-543-1	Poly(oxy-1,2-ethanediy),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	1 - < 2,5 %
		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	
1310-58-3	215-181-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica	1 - < 2,5 %
		oral: DL50 = 333-388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
593-85-1	209-813-7	Diguanidinium carbonate	1 - < 2,5 %
		por inalação: Dados em falta (gases); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1045 mg/kg	
3302-10-1	221-975-0	3,5,5-trimethylhexanoic acid	1 - < 2,5 %
		oral: DL50 = 1160 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo	0,1 - < 1 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 2733 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	0,1 - < 1 %
		dérmico: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 3305 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	
2682-20-4	220-239-6	2-metilisotiazol-3(2H)-ona	< 0,0015 %
		por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 242 mg/kg; oral: DL50 = 120-249 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

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

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Caso sinta indisposição, contacte um médico.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 5 de 23

No caso dum contacto com a pele

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

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 engolido

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:

Óxidos nítricos (NO_x).

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 acidental**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 fósil, 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

Eliminação: ver secção 13

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 6 de 23

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 armazenagem com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

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/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol	10	67,5		8 h	DL 1/2021
		15	101,2		15 min	DL 1/2021
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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 7 de 23

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	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/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m ³
	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/m ³
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/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	8,07 mg/m ³
	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/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	2,5 mg/m ³
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,19 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,9 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,79 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,45 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,45 mg/kg p.c./dia
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,66 mg/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m ³
593-85-1	Diguanidinium carbonate			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,31 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 8 de 23

Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,88 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,82 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,94 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,47 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	9,93 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	2,46 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	1,41 mg/kg p.c./dia
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	10 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,6 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,6 mg/kg p.c./dia
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	19,25 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	21,84 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,4 mg/kg p.c./dia
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	60,7 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	67,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	40,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	40,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	67,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	101,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
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/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,966 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,345 mg/kg p.c./dia
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 9 de 23

Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,51 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,18 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,28 mg/m ³
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
1310-73-2	hidróxido de sódio		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m ³
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-ona		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,021 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,043 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,021 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	0,043 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,027 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,053 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 10 de 23

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		Valor
64742-56-9	destilados (petróleo), parafínicos 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
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	
Água doce		0,46 mg/l
Água marinha		0,046 mg/l
Sedimento de água doce		765,3 mg/kg
Sedimento marinho		76,5 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		9800 mg/l
Solo		152,3 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
593-85-1	Diguanidinium carbonate	
Água doce		0,214 mg/l
Água marinha		0,021 mg/l
Sedimento de água doce		1,2 mg/kg
Sedimento marinho		0,12 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,16 mg/l
Solo		0,114 mg/kg
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	
Água doce		0,068 mg/l
Água marinha		0,007 mg/l
Sedimento de água doce		1,08 mg/kg
Sedimento marinho		0,108 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		23 mg/l
Solo		0,176 mg/kg
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo	
Água doce		0,00009 mg/l
Água marinha		0,00009 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 11 de 23

Água marinha (libertação intermitente)	0,027 mg/l
Sedimento de água doce	0,1284 mg/kg
Sedimento marinho	0,01284 mg/kg
Solo	2,5 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol
Água doce	1,1 mg/l
Água marinha	0,11 mg/l
Sedimento de água doce	4,4 mg/kg
Sedimento marinho	0,44 mg/kg
Envenenamento secundário	56 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	200 mg/l
Solo	0,4 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
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-ona
Água doce	0,00339 mg/l
Água marinha	0,00339 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,23 mg/l
Solo	0,047 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 12 de 23

Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

Elaborar um plano de protecção da pele.

Protecção 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

	Método
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
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):	8,7 DIN 51369
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	55 mm ² /s ASTM D 7042
Pressão de vapor:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,99 g/cm ³ 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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 13 de 23

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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 14 de 23

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		
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid				
	via oral	DL50 6176 mg/kg	Ratazana	ECHA	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		OECD 401
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
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica				
	via oral	DL50 333-388 mg/kg	Ratazana	ECHA	
593-85-1	Diguandinium carbonate				
	via oral	DL50 1045 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
	via inalatória	Dados em falta			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid				
	via oral	DL50 1160 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD 201
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo				
	via oral	DL50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol				
	via oral	DL50 3305 mg/kg	Rat		
	via cutânea	DL50 2764 mg/kg	Rabit		
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				

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 15 de 23

	via oral	DL50 mg/kg	1515	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg	1025	Coelho	IUCLID	
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l			
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-ona					
	via oral	DL50 mg/kg	120-249	Rat	ECHA	EPA OPPTS 870.1100
	via cutânea	DL50 mg/kg	242	Rat	ECHA	Standard acute method
	via inalatória vapor	ATE	0,5 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,05 mg/l			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

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, 2-metilisotiazol-3(2H)-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.

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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 16 de 23

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 mg/l	> 100	96 h	Dickkopfelritze	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100		Grünalgen	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	10,0	21 d	Daphnia magna	
122-99-6	2-fenoxietanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 460 mg/l	220 -	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus sp.	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	OECD 203
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,33	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 10000	96 h	marine species	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	72 h	freshwater algae	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Peixe-mosquito)	ECHA OECD Sids
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	270 mg/l	48 h	Daphnia magna	
593-85-1	Diguanidinium carbonate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1000	96 h	Danio rerio	ECHA
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	92/96/EWG
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	41 mg/l	48 h	Daphnia magna	92/96/EWG
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	133,6	35 d	Pimephales promelas	Durchflusstest
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	2,14	21 d	Daphnia Magna	OECD 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ()	116 mg/l	3 h	Belebtschlamm	OECD 209
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	122 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 17 de 23

	Toxicidade aguda para algas	CE50r	81 mg/l	72 h			OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	68 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 301 A
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	3,57	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	2500	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna		static methode
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	> 1000				static methode 0,1d
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 mg/l	0,108	96 h	Algae		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,99	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		
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-ona						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,157	72 h	Grünalge	ECHA	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,05	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD Guideline 201

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 18 de 23

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	
593-85-1	Diguanidinium carbonate				
	Belebtschlamm OECD 301 E		0,1 %	28	
	Biologisch nicht abbaubar				
	Wasser Simulationsstudie		50 %	33	
	Potentiell bio. abbaubar				
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid				
	OECD Guideline 301 A		96%	29	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo				
	OECD 301D		75%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
	OECD 301B		70-75 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol				
	OECD 301C / ISO 9408		89 %	28	
	O produto é biodegradável.				
	OECD 302B		100 %	28	
	O produto é biodegradável.				
	OECD TG 301 E		94 %	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
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica	0,83
593-85-1	Diguanidinium carbonate	-1,43
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	3,2
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo	3,18
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	0,29
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)
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-ona	-0,486

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
593-85-1	Diguanidinium carbonate	0,1		
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); 2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo	22		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	6,95		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 19 de 23

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.

Não existe informação disponível.

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.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

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 maquinaria, sem halogéneos; 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 maquinaria, 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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 20 de 23

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.

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:

-

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:

-

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: 11,017 % (109,064 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 11,117 % (110,055 g/l)

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

Revisão

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 21 de 23

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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 22 de 23

Abreviaturas e acrónimos

Met. Corr: Substância ou mistura corrosiva para os metais
 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data de revisão: 17.03.2025

Código do produto: KAR275

Página 23 de 23

Resp. Sens. - Inhalationsallergen
 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
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
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)

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
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.
H330	Mortal por inalação.
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.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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