

Ficha de dados de segurança

Página 1 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

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

VBA 5M69

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

Adhesives, selantes

Usos não recomendados

Qualquer uso indevido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Estrada:	Kesselstraße 42	
Local:	A-6960 Wolfurt	
Telefone:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Endereço eletrónico:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Divisão de contato:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

1.4. Número de telefone de emergência:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
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**

metacrilato de benzilo
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol
hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:**

Ficha de dados de segurança

Página 2 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os normas locais, regionais e internacionais.

2.3. Outros perigos

Para mais informações ou indicações adicionais, consulte também a secção 11 ou 12.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º de índice	Nome químico Classificação-GHS	Quantidade
2495-37-6 219-674-4	metacrilato de benzilo Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	35 - < 40 %
39420-45-6	Metacrilato de poli(propilenoglicol) Aquatic Chronic 3; H412	20 - < 25 %
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo Skin Sens. 1B; H317	10 - < 12 %
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %

Ficha de dados de segurança

Página 3 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	1 - < 3 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	cumeno Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terc-butilfenoxi) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfospiro[5.5]undecano Aquatic Chronic 1; H410	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimetil-o-toluidina Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %
114-83-0 204-055-3	2'-Fenilaceto-hidrazida Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	< 0,1 %
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	ciclo-hexano Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0,1 %

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	
2495-37-6	219-674-4	metacrilato de benzilo	35 - < 40 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	10 - < 12 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 10837 mg/kg	

Ficha de dados de segurança

Página 4 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

27813-02-1	248-666-3	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	1 - < 3 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	1 - < 3 %
		por inalação: CL50 = (200) mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = (500) mg/kg; oral: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	cumeno	0,2 - < 0,3 %
		por inalação: CL50 = 39 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terc-butilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfospiro[5.5]undecano	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-dimetil-o-toluidina	0,1 - < 0,2 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-Fenilaceto-hidrazida	0,1 - < 0,2 %
		oral: DL50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	< 0,1 %
		por inalação: CL50 = 29,8 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg	

Conselhos adicionais

Produto não contém substâncias SVHC (listado) >0,1 % conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 §59 (REACH)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Se for inalado

Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar imediatamente conselho médico. Administração atempada de spray corticóide.

No caso dum contacto com a pele

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Se for engolido

Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 18

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂). Produtos de extinção em pó, espuma resistente ao álcool. Água atomizada.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Adequar as medidas de extinção ao local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário usar equipamento de protecção pessoal. (ver capítulo 8)

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). Tapar a canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar vestuário de protecção adequado. (Ver secção 8.)

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Conselhos adicionais

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis.

Medidas gerais de protecção e higiene: ver capítulo 8

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Ficha de dados de segurança

Página 6 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Substâncias radioativas. Substâncias infecciosas.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger de: gelo. Radiação UV/luz solar. calor. Acção do frio Humidade temperatura de armazenagem: 25 °C max.

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

Ver secção 1.

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
98-86-2	Acetofenona	10	-		8 h	
110-82-7	Ciclo-hexano	200	700		8 h	DL 41/2018
98-82-8	Cumeno	20	100		8 h	DL 41/2018
		50	250		15 min	DL 41/2018
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	DL 41/2018
		100	-		15 min	DL 41/2018

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	13,9 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	96,9 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	28,9 mg/m ³
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	14,7 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4,2 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,8 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6 mg/m ³

Valores PNEC

Ficha de dados de segurança

Página 7 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	
Água doce		0,164 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,164 mg/l
Água marinha		0,0164 mg/l
Sedimento de água doce		1,85 mg/kg
Sedimento marinho		0,185 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/kg
Solo		0,274 mg/kg
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	
Água doce		0,904 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,972 mg/l
Água marinha		0,904 mg/l
Água marinha (libertação intermitente)		0,972 mg/l
Sedimento de água doce		6,28 mg/kg
Sedimento marinho		6,28 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/kg
Solo		0,727 mg/kg
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	
Água doce		0.003 mg/l
Água marinha		0.003 mg/l
Sedimento de água doce		0.023 mg/kg
Sedimento marinho		0.002 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0.35 mg/l
Solo		0.003 mg/kg

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Medidas de higiene

Fechar bem os contentores após a remoção do produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Retirar a roupa contaminada. O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho. O vestuário normal deve guardar-se separadamente do vestuário de trabalho.

Ficha de dados de segurança

Página 8 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

Protecção ocular/facial

Use óculos de segurança; Óculos de protecção química (em caso de salpicos). EN 166

Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

FKM (borracha de flúor). - Espessura do material das luvas: 0,4 mm

tempo de penetração: >= 8 h

borracha de butilo. - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 8 h

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 8 h

NBR (Borracha de nitrilo). - Espessura do material das luvas: 0,35 mm

tempo de penetração: >= 8 h

PVC (Polivinilclorido (PVC)). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 8 h

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 2016/425 e a norma EN 374 derivada dela.

Verificar a impermeabilidade antes do uso. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Protecção da pele

Usar vestuário protector adequado: Bata de laboratório.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500 (D).

Protecção respiratória

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

É necessária protecção respiratória quando:

-Excesso dos valores-limite

-De ventilação insuficiente e formação de aerossol ou névoa

Aparelho de protecção respiratória adequado: aparelho de filtro de partículas (NE 143). Tipo: P1-3

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um

Controlo da exposição ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

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

Estado físico:	viscoso
Cor:	vermelho
Odor:	caraterístico
Valor-pH:	não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
-------------------------------------	-----------------

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 18

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
Ponto de inflamação:	>100 °C
Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada

Perigos de explosão

nenhum/a/nenhum

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

Temperatura de auto-ignição

gás:

não determinado

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

Propriedades comburentes

nenhum/a/nenhum

Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água:	SECÇÃO 12: Informação ecológica
Viscosidade/dinâmico:	3000 mPa·s
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Tempo de escoamento:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado
Teste de separação de dissolventes:	não determinado
Solvente:	não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Não existe informação disponível.	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Polimerização perigosa: Proteger dos raios solares directos. O aquecimento, exposição à luz e ao ar ou a adição de iniciadores livres radicais podem causar polimerização exotérmica.

10.2. Estabilidade química

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 18

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Proteger de: Luz. Radiação UV/luz solar. calor. (> 60°C) Acção do frio. humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Agentes oxidantes, forte. A'lcalis (embarrelar). Aminas. Isocianatos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos nítricos (NO_x).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda

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

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2495-37-6	metacrilato de benzilo	via oral	DL50 4820 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	
		via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	via oral	DL50 10837 mg/kg	Ratazana	Int.Jour.o.Tox.2005	
		via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Rato	ECHA Dossier	
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	
		via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho.	ECHA Dossier	
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	via oral	DL50 382 mg/kg	Ratazana	IUCLID	
		via cutânea	DL50 (500) mg/kg	Ratazana	RTECS	
		via inalatória (4 h) vapor	CL50 (200) mg/l	Rato.	IUCLID	
		via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
98-82-8	cumeno	via cutânea	DL50 12300 mg/kg	Coelho	IUCLID	

Ficha de dados de segurança

Página 11 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

	via inalatória (4 h) vapor	CL50	39 mg/l	Ratazana	RTECS	
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidina					
	via oral	ATE mg/kg	100			
	via cutânea	ATE mg/kg	300			
	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-Fenilaceto-hidrazida					
	via oral	DL50 mg/kg	270	Rato.	RTECS	
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 5000	Coelho	ECHA Dossier	
	via inalatória pó/névoa	CL50	29,8 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (metacrilato de benzilo; dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo; ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol; metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo) sensibilizante.

As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade da pele, de asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste preparado.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

metacrilato de benzilo:

mutagenidade in vitro: Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vitro. informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade reprodutiva: (OECD 422; Ratazana) NOAEL = 500 mg/kg/day; informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: (OECD 422; Ratazana) NOAEL = 500 mg/kg/day; informação da literatura: ECHA Dossier

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

mutagenidade in vitro: in vitro mammalian chromosome aberration test = positivo. informação da literatura: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) = negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; Mutagenidade in vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidade: (Ratazana) NOAEC = >2,05 mg/l; informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade (Ratazana) NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; informação da literatura: ECHA Dossier

hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno:

mutagenidade in vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positivo. informação da literatura: ECHA Dossier; Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vivo. informação da literatura: ECHA Dossier

cumeno:

Ficha de dados de segurança

Página 12 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

mutagenidade in vitro: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positivo.
 informação da literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positivo.
 informação da literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = positivo.
 informação da literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = positivo.
 informação da literatura: ECHA Dossier; Mutagenidade in vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positivo.
 informação da literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positivo.
 informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade (Coelho.) NOAEL = 2300 ppm;; informação da literatura: ECHA Dossier

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (metacrilato de benzilo; hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno)

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

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

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Toxicidade oral subcrónica (90d, Ratazana) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; informação da literatura: ECHA Dossier

hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno:

Toxicidade inalativa subcrónica (Ratazana.) NOAEC = 31 mg/m3; informação da literatura: ECHA Dossier

Perigo de aspiração

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

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática		Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
2495-37-6	metacrilato de benzilo	Toxicidade aguda para peixes		CL50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
		Toxicidade aguda para algas		CE50r mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
		Toxicidade para crustáceos		NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	Toxicidade aguda para peixes		CL50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
		Toxicidade aguda para algas		CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
		Toxicidade para crustáceos		NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	Toxicidade aguda para algas		CE50r mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier

Ficha de dados de segurança

Página 13 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
98-82-8	cumeno						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Valor	d	Fonte
	Método			
	Avaliação			
2495-37-6	metacrilato de benzilo			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	74%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidiétilo			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Ficha de dados de segurança

Página 14 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	0,97
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	2,16
98-82-8	cumeno	3,66
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,32

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Respeitar ainda as disposições legais nacionais! Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Ficha de dados de segurança

Página 15 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

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:

Sem restrições

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

Ver capítulo 6-8.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

insignificante

Ficha de dados de segurança

Página 16 de 18

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

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 57, Entrada 75

2010/75/UE (COV):	Não existe informação disponível.
2004/42/CE (COV):	Não existe informação disponível.
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): 3

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.

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo

ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol

hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Rev 1,00; 01.06.2022, criação

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 17 de 18

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/ Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Regulamentação sobre o Transporte Internacional de Materiais Perigosos por Caminho-de-Ferro
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN: United Nations
 VOC: Volatile Organic Compounds

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 Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 18 de 18

Data de impressão: 01.06.2022

Data de revisão: 01.06.2022

VBA 5M69

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP] - Procedimento de classificação:

Riscos para a saúde: Método de cálculo.

Riscos ambientais: Método de cálculo.

Riscos físicos: Com base em dados de testes. e / ou calculado. e / ou estimado.

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 ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)