

Ficha de dados de segurança

Página 1 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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

1.1. Identificador do produto

VBA 5M77

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 Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

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

Categorias de perigo:

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Frases de perigo:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo

metacrilato de n-butilo

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



Advertências de perigo

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ficha de dados de segurança

Página 2 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

Recomendações de prudência

P280	Usar luvas de protecção.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os normas locais, regionais e internacionais.

2.3. Outros perigos

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 perigosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º de índice	Nome químico Classificação-GHS	Quantidade
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo 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	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	metacrilato de n-butilo Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
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	0,2 - < 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 %

Ficha de dados de segurança

Página 3 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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

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 inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

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

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 incendio 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

Ficha de dados de segurança

Página 4 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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

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

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Usar vestuário de protecção adequado. Ver secção 8.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Conselhos adicionais

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.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Substâncias radioativas. Substâncias infecciosas. Alimentos e alimentos de animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenamento recomendada: 6-22°C

Proteger de: gelo. Radiação UV/luz solar. calor. Humidade

Não conservar a temperaturas superiores a: 60°C

Não fechar o recipiente hermeticamente.

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

Ver secção 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
84-66-2	Ftalato de dietilo	-	5		8 h	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

Ficha de dados de segurança

Página 5 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	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/m³
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/m³
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6 mg/m³

Valores PNEC

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	
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/kg	
Solo	0,274 mg/kg	
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo	
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	
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	0.35 mg/l	
Solo	0.003 mg/kg	

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.
Prover de uma ventilação suficiente.

Ficha de dados de segurança

Página 6 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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.

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

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE 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 são necessárias medidas especiais.

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

Estado físico:	Pasta
Cor:	amarelo, opaco
Odor:	característico

Valor-pH:

Método
~7

Mudanças do estado de agregação

Ficha de dados de segurança

Página 7 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

Ponto de fusão:	não determinado
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 ignição:	>300 °C

Temperatura de auto-inflamação

gás:

não determinado

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

Propriedades comburentes

nenhum/a/nenhum

Pressão de vapor: (a 25 °C)	< 1,5 hPa	DIN 51616
Densidade (a 25 °C):	1,08 g/cm ³	DIN 51757
Hidrossolubilidade:	pouco solúvel	

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 23 °C)	500000 mPa·s
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Tempo de escoamento:	não determinado
Densidade de 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
-------------------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

É necessária a estabilização através de: estabilizador e Oxigénio.

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

Página 8 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

É necessária a estabilização através de: Oxigénio.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa: Proteger dos raios solares directos.

Pode sofrer polimerização exotérmica na ausência de estabilizadores, particularmente em condições de acidez ou quando foi ultrapassada a data de conservação.

Não conservar a temperaturas superiores a: 60°C

Na presença de produtores de radicais (p. ex. peróxidos), substâncias redutoras e/ou iões de metais pesados, a polimerização é possível com desenvolvimento de calor.

10.4. Condições a evitar

Proteger de: Luz. Radiação UV/luz solar. calor. Acção do frio humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Agentes oxidantes, forte. bases fortes. não misturar com peróxido acelerante ou com reduzíveis. Ácido forte

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
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo					
	via oral	DL50 mg/kg	10837	Ratazana	Int.Jour.o.Tox.2005	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Rato	ECHA Dossier	
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo					
	via oral	DL50 mg/kg	382	Ratazana	IUCLID	
	via cutânea	DL50 mg/kg	(500)	Ratazana	RTECS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	(200)	Rato.	IUCLID	
	via inalatória aerosol	ATE	0,5 mg/l			
97-88-1	metacrilato de n-butilo					
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Coelho	ECHA Dossier	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	29 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	

Ficha de dados de segurança

Página 9 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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 aerosol	CL50	29,8 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier
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 aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo; metacrilato de n-butilo; metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo:

mutagenidade in vitro: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487

"In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; resultado: negativo. Método: OECD Guideline 476 (In Vitro

Mammalian Cell Gene Mutation Test). resultado: inconsistently; informação da literatura: ECHA Dossier;

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade/Toxicidade reprodutiva: Método: OECD Guideline 422

(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test);

espécie: Ratazana; Período de exposição: 35-42 d. resultado: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)/day; informação da

literatura: ECHA Dossier

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

mutagenidade in vitro: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); resultado: positivo.;

informação da literatura: ECHA Dossier; Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vivo.

informação da literatura: ECHA Dossier; Mutagenidade in vivo: Método: other guideline: Standard NTP

protocol; espécie: Rato; resultado: negativo. informação da literatura: ECHA Dossier

metacrilato de n-butilo (nº CAS: 97-88-1):

Mutagenidade in vitro/genotoxicidade: Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vitro.;

Toxicidade reprodutiva: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Ratazana, 21d, OECD 416); Toxicidade para o

desenvolvimento/teratogenicidade : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Coelho, 21d, OECD 414); informação da

literatura: ECHA Dossier

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo:

mutagenidade in vitro: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); resultado: negativo.

informação da literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidade: Método: (inalação.): OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies, 6h/d); espécie: Rato.; Período de exposição: 2 anos; resultado: NOAEC = 4,1 mg/l;

informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade reprodutiva: Método: OECD Guideline 416

(Two-Generation Reproduction Toxicity Study); espécie: Ratazana; resultado: NOAEL = 400 mg/kg; informação

da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Método: OECD Guideline

414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); espécie: Coelho.

Período de exposição: 28d; resultado: NOAEL = 450 mg/kg; informação da literatura: ECHA Dossier

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

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

Ficha de dados de segurança

Página 10 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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

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

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

toxicidade inalativa subcrónica: Método: -; Espécie: Ratazana. Período de exposição: 90d. resultado: NOAEC = 31 mg/m³. informação da literatura: ECHA Dossier

metacrilato de n-butilo (nº CAS: 97-88-1):

Toxicidade oral subcrónica: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Ratazana, 90d, OECD 408); Toxicidade inalativa

subaguda: NOAEC = 310 ppm (Ratazana, 28d, OECD 412); informação da literatura: ECHA Dossier

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo:

Toxicidade oral crónica: Método: -; espécie: Ratazana; Período de exposição: 2 anos; Resultados: NOAEL = 2000 ppm. informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade crónica por inalação: Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); espécie: Ratazana; Período de exposição: aprox. 2 anos; Resultados: LOAEC = 250 ppm. 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
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
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbenzilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
97-88-1	metacrilato de n-butilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
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

Ficha de dados de segurança

Página 11 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

	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	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	OCDE 301B / ISO 9439 / EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo	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).				
97-88-1	metacrilato de n-butilo	OCDE 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	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.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo	2,16
97-88-1	metacrilato de n-butilo	2,99
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

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

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

Ficha de dados de segurança

Página 12 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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

150203 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção; absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.4. Grupo de embalagem: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

Transporte fluvial (ADN)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.4. Grupo de embalagem: | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

Transporte marítimo (IMDG)

Ficha de dados de segurança

Página 13 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

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.

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.

14.5. 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

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

2010/75/UE (COV):	~0,79% (calculado.)
2004/42/CE (COV):	~18,2 g/l (calculado.)
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 2019/957)
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
hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbenzilo

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Ficha de dados de segurança

Página 14 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

Rev. 1.0 , criação : 07.03.2013

Rev. 2.00, mudanças no capítulo 1-16; 11.10.2017

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)

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

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 Econômico

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN: United Nations (Nações Unidas)

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 Sens. 1; H317	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.

Ficha de dados de segurança

Página 15 de 15

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 11.10.2017

VBA 5M77

H302	Nocivo por ingestão.
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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.)