

Ficha de dados de segurança

Página 1 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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

1.1. Identificador do produto

VBA 6M03

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:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 4

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metacrilato de 2-hidroxietilo

hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo

Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico

Ácido maleico

Palavra-sinal: Atenção

Ficha de dados de segurança

Página 2 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

Pictogramas:



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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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

Caracterização química
adesivo anaeróbico.

Componentes perigosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º de índice	Nome químico Classificação-GHS	Quantidade
41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17	Produtos de esterificação de 4,4'-isopropilidenedifenol, ácido etoxilado e 2-metilprop-2-enóico Aquatic Chronic 4; H413	65 - < 70 %
868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 607-124-00-X	metacrilato de 2-hidroxietilo Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	20 - < 25 %
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo	1 - < 3 %

Ficha de dados de segurança

Página 3 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	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	
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-Fenilaceto-hidrazida Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	Ácido maleico Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 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 %

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.

Ficha de dados de segurança

Página 4 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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 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

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 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 fósil, 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

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.

Ficha de dados de segurança

Página 5 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

Conselhos adicionais

Medidas gerais de proteção e higiene: Ver secção 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: 20°C

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

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/m³	f/cm³	Categoria	Origem
79-41-4	Ácido metacrílico	20	70		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,9 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,3 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,9 mg/m³
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6 mg/m³
79-41-4	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4,25 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	29,6 mg/m³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	88 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	2,55 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6,3 mg/m³

Ficha de dados de segurança

Página 6 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	6,55 mg/m ³
--------------------------------	--------------	-------	------------------------

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	
Água doce		0,482 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		1 mg/l
Água marinha		0,482 mg/l
Água marinha (libertação intermitente)		1 mg/l
Sedimento de água doce		3,79 mg/kg
Sedimento marinho		3,79 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,476 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
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0.35 mg/l
Solo		0.003 mg/kg
79-41-4	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico	
Água doce		0,82 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,82 mg/l
Água marinha		0,82 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,2 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.

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

Óculos de armação com protecção lateral (EN 166)

Ficha de dados de segurança

Página 7 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

Protecção das mãos

luvas protectoras de borracha. (EN 374)

Material adequado:

(tempo de penetração: >=480 min, (tempo de penetração: 160 min)

borracha de butilo. (0,5 mm)

FKM (borracha de flúor). (0,4 mm)

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). (0,5 mm)

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 preventiva da pele através de creme protector.

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 se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido/a
Cor:	não determinado
Odor:	caraterístico
Valor-pH:	não determinado

Mudanças do estado de agregação

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:	não determinado
Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada

Perigos de explosão

nenhum/a/nenhum

Ficha de dados de segurança

Página 8 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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

Temperatura de auto-inflamação

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: não determinado
Viscosidade/dinâmico: não determinado
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

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

ponto de decomposição: > 200 °C

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção com : Ácido forte. Agentes oxidantes, forte. A'calis (embarrelar), concentrado/a.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Ácido forte. Agentes oxidantes, forte. A'calis (embarrelar), concentrado/a.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Ficha de dados de segurança

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existe informação disponível.

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	
41637-38-1	Produtos de esterificação de 4,4'-isopropilidenodifenol, ácido etoxilado e 2-metilprop-2-enóico					
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	MSDS extern.	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	MSDS extern.	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	via oral	DL50 mg/kg	5564	Ratazana	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 5000	Coelho	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
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			
79-41-4	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico					
	via oral	DL50 mg/kg	1320	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg	500-1000	Coelho	MSDS external	
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória (4 h) aerosol	CL50	(7,1) mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	
114-83-0	2'-Fenilaceto-hidrazida					
	via oral	DL50 mg/kg	270	Rato.	RTECS	
110-16-7	Ácido maleico					
	via oral	DL50 mg/kg	(2870)	Ratazana	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidina					
	via oral	ATE mg/kg	100			

Ficha de dados de segurança

Página 10 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

	via cutânea	ATE	300		
		mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l		
	via inalatória aerossol	ATE	0,5 mg/l		

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (metacrilato de 2-hidroxietilo; Ácido maleico)

Sensibilização das vias respiratórias ou pele:

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 2-hidroxietilo (nº CAS 868-77-9):

Mutagenidade in vitro/genotoxicidade: Método: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); resultado: positivo. ; Método: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); resultado: negativo. ; Método: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); resultado: negativo. ;Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); resultado: negativo. ;Mutagenidade in vivo/genotoxicidade:

Método: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); resultado: negativo. ; Método: somatic mutation assay in Drosophila; resultado: negativo.

Toxicidade reprodutiva: Tempo de exposição: 14d; Espécie: Ratazana.; Método: OECD Guideline 422; resultado: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Espécie: Coelho; Método: OECD Guideline 414; resultado: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; informação da literatura: ECHA Dossier

hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno (nº CAS 80-15-9):

Mutagenidade in vitro/genotoxicidade: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) resultado: positivo.; Mutagenidade in vivo/genotoxicidade: Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vivo.; informação da literatura: ECHA Dossier

cumeno (nº CAS 98-82-8):

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

Cancerogenicidade: Tempo de exposição: 105 weeks; Espécie: Ratazana.; Método: OECD Guideline 451;resultado: LOAEC = 205 ppm

Toxicidade reprodutiva: Tempo de exposição: 13 weeks; Espécie: Ratazana.; Método: OECD Guideline 413; resultado: NOAEL = 1200 ppm

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Tempo de exposição: 29d; Espécie: Coelho; Método: OECD Guideline 414

resultado: NOAEL = 2300 ppm; informação da literatura: ECHA Dossier

ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (nº CAS 79-41-4):

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

Toxicidade reprodutiva: Tempo de exposição: 74d; Espécie: Ratazana.; Método: OECD Guideline 416

resultado: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Tempo de exposição: 29d; Espécie: Coelho; Método: OECD Guideline 414

resultado: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; informação da literatura: ECHA Dossier

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico)

Ficha de dados de segurança

Página 11 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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

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

metacrilato de 2-hidroxietilo (nº CAS 868-77-9):

Toxicidade oral subcrónica:

Tempo de exposição: 90d; Espécie: Ratazana.

Método: OECD Guideline 422

resultado: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; informação da literatura: ECHA Dossier

hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno (nº CAS 80-15-9):

toxicidade inalativa subcrónica:

Tempo de exposição: 90d; Espécie: Ratazana.

Método: OECD Guideline 408

resultado: NOAEL = 5 ppm; informação da literatura: ECHA Dossier

cumeno (nº CAS 98-82-8):

toxicidade inalativa subcrónica:

Tempo de exposição: 90d; Espécie: Ratazana.

Método: OECD Guideline 413

resultado: NOAEL = 125 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
41637-38-1	Produtos de esterificação de 4,4'-isopropilidenedifenol, ácido etoxilado e 2-metilprop-2-enóico					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC (24,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
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

Ficha de dados de segurança

Página 12 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicidade para peixes	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	Ácido maleico						
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	(74,35)	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	(42,81)	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				
41637-38-1	Produtos de esterificação de 4,4'-isopropilidenodifenol, ácido etoxilado e 2-metilprop-2-enóico				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		24%	28	ECHA Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		>92%	14	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).				
79-41-4	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E		86%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
110-16-7	Ácido maleico				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		97,08%	28	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 13 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
41637-38-1	Produtos de esterificação de 4,4'-isopropilidenedifenol, ácido etoxilado e 2-metilprop-2-enóico	5,3-5,62
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,42
80-15-9	hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbenzilo	2,16
79-41-4	Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico	0,93
110-16-7	Ácido maleico	-0,79

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

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 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

Ficha de dados de segurança

Página 14 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

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

Transporte fluvial (ADN)

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

Transporte marítimo (IMDG)

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Perigos para o ambiente

Ficha de dados de segurança

Página 15 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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):	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

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:
metacrilato de 2-hidroxietilo
hidroperóxido de cumeno, hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo
Ácido 2-metilpropenóico, ácido metacrílico

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Rev. 1,0; 19.09.2016, criação
Rev. 2,0; 24.01.2019, mudanças no capítulo 1 - 16

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

Ficha de dados de segurança

Página 16 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

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 Económico
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
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 4; H413	Método de cálculo

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

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H301	Tóxico por ingestão.
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.
H332	Nocivo 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.

Ficha de dados de segurança

Página 17 de 17

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

Data de impressão: 15.04.2020

Data de revisão: 24.01.2019

VBA 6M03

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.)