

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

MAPECOAT FINISH TS / A

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 04/02/2020 - revisão 2



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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: MAPECOAT FINISH TS / A

Código comercial: 9025182

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

Uso recomendado: Revestimento poliuretânico

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Responsável: sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milão - Tel. 0039/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Líquido e vapores inflamáveis.

STOT SE 3 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas e palavra de advertência



Atenção

Indicações de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Conselhos de segurança:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P261 Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P370+P378 Em caso de incêndio, para extinção utilize extintor de pó químico seco.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações aplicáveis.

Disposições especiais:

EUH208 Contém Mistura de α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) e α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno). Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Massa de reacção de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém:

acetato de n-butilo

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não há componentes PBT/vPvB.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: MAPECOAT FINISH TS / A

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥20 - <25 %	acetato de n-butilo	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	Mistura de α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) e α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietileno)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Massa de reacção de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	metacrilato de 2-hidroxietilo	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

- Despir imediatamente as roupas contaminadas.
- Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.
- Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).
- Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com os olhos:

- Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

- Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

- Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

N.A.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:
(ver paragrafo 4.1)

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:
Em caso de incêndio, para extinção utilize extintor de pó químico seco.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

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

Usar os dispositivos de proteção individual.
Remover todas as fontes de ignição.
Colocar as pessoas em local seguro.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Limitar as perdas com terra ou areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.4. Remissão para outras seções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseio seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição direta aos raios solares.
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:
Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações
Nenhum uso especial
Soluções específicas para o sector industrial
Nenhum uso especial

SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comporta mento	Nota
acetato de n-butilo	SUVA	NNN		480	100	960	200		
	National	SWEDEN		500	100	700	150		SWEDEN,

acetato de 1-metil-2-metoxietilo							Short-term value, 15 minutes average value
	NDS	NNN	200				
	NDSch	NNN	950				
	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	National	NORWAY	710	150	1420	300	
	DFG	GERMANY	C		960	200	
	ACGIH			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	SWEDEN	500	100			
	National	FRANCE	710	150	940	200	
	National	SPAIN	724	150	965	200	
	National	GREECE	710	150	950	200	
	National	DENMARK	710	150			
	National	FINLAND	720	150	960	200	
	National	GERMANY	300	62			
	National	PORTUGAL		150		200	
	National	BELGIUM	723	150	964	200	
	NDS	POLAND	240				
	NDSch	POLAND			720		
	CHE	SWITZERLAND			960	200	
	National	CZECHIA	950				
	National	HUNGARY	950		950		
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Malaysian OEL	MALAYSIA	713	150			
	National	LATVIA	200				
	National	CZECHIA			1200		
	National	SLOVAKIA			700		
	National	SLOVAKIA	500	100			
	National	SLOVENIA	480	100	480	100	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724	150	966	200	
	National	BULGARIA	710		950		
	National	ROMANIA	715	150	950	200	
	National	CROATIA	724	150	966	200	
	ACGIH	NNN	275	50	550	100	Skin
	SUVA	NNN	275	50			
	National	SWEDEN	250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

National FINLAND	270	50	550	100	FINLAND, hud
National NORWAY	270	50			NORWAY, H
NDS NNN	260				
NDSCh NNN	520				
UE NNN	275	50	550	100	Skin
National NORWAY	275	50	550	100	
DFG GERMANY C			270	50	
National SWEDEN	275	50			
National FRANCE	275	50	550	100	
National SPAIN	275	50	550	100	
National GREECE	275	50	550	100	
National DENMARK	275	50			
National FINLAND	270	50	550	100	
National GERMANY	270	50			
National PORTUGAL	275	50	550	100	
National NORWAY	270	50	337,5	75	
National BELGIUM	275	50	550	100	
NDS POLAND	260				
NDSCh POLAND			520		
CHE SWITZERLAND			275	50	
NDS NETHERLANDS	550				
National CZECHIA	270				
National HUNGARY	275		550		
National ESTONIA	275	50	550	100	
National LATVIA	275	50	550	100	
National CZECHIA C			550		
National SLOVAKIA C			550		
National SLOVAKIA	275	50			
National SLOVENIA	275	50	550	100	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100	
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100	
National ROMANIA	275	50	550	100	
TUR TURKEY	275	50	550	100	
National LITHUANIA	250	50	400	75	
National CROATIA	275	50	550	100	
UE	275	50	550	100	Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

metacrilato de 2-hidroxietilo

National NORWAY	11	2	16,5	4
National LITHUANIA	20			

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC LIMIT	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
acetato de n-butilo	123-86-4	1,18 mg/l	Água doce		

		0,018 mg/l	Água do mar
		0,981 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0,0981 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		0,36 mg/l	Intermittent release
		0,0903 mg/kg	Solo (agricultura)
acetato de 1-metil-2- metoxietilo	108-65-6	0,635 mg/l	Água doce
		0,0635 mg/l	Água do mar
		3,29 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0,329 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		0,29 mg/kg	Solo (agricultura)
Mistura de α -3-(3-(2H- benzotriazole-2-il)-5-terc- butil-4- hidroxifenil)propionil- ω - hidroxipoli(oxietileno) e α -3-(3-(2H-benzotriazole- 2-il)-5-terc-butil-4- hidroxifenil)propionil- ω - 3-(3-(2H-benzotriazole-2- il)-5-terc-butil-4- hidroxifenil) propioniloxipoli (oxietileno)		0,0023 mg/l	Água doce
		0,00023 mg/l	Água do mar
		3,06 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0,306 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		0,028 mg/l	Intermittent release
		0,0022 mg/l	Água doce
Massa de reacção de sebacato de bis (1,2,2,6, 6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidilo	1065336- 91-5	0,00022 mg/l	Água do mar
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Sedimentos de água doce

		0,11 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		0,21 mg/kg	Solo (agricultura)
		1 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
metacrilato de 2- hidroxietilo	868-77-9	0,482 mg/l	Água doce
		0,482 mg/l	Água do mar
		3,79 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		3,79 mg/kg	Sedimentos de água doce
		10 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		1 mg/l	Intermittent release

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabal hador industr ial	Trabal hador profissi onal	Consu midor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
acetato de n-butilo	123-86-4	960 mg/m3			Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
		960 mg/m3			Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		480 mg/m3			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		480 mg/m3			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
				859,7 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
				859,7 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
				102,34 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				102,34 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		275 mg/m3		33 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				36 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		550 mg/m3			Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	

Mistura de α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil - ω - hidroxipoli (oxietileno) e α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil - ω -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietileno)	0,35 mg/m3	0,085 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		0,025 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
Massa de reacção de 1065336-sebacato de bis 91-5 (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
	2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
	2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		1,25 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
		1,25 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9		0,83 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos

8.2. Controle de exposição

Proteção dos olhos/face:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Proteção da pele:

Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN 374: Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min; Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min; Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min; Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min; Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN 374 para luvas e EN 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

Empregar dispositivo de proteção das vias respiratórias adequado.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

Controlos de engenharia adequados:

N.A.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: Líquido transparente

Odor: característica

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 77 °C (171 °F)

Ponto de fulgor: 25 °C (77 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade de vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : N.A.

Solubilidade em água: N.A.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A. - Este produto é uma mistura

Temperatura de autoignição: N.A. - Não há ignição explosiva ou espontânea em contato com o ar à temperatura ambiente

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 150.00 cPs

Propriedades explosivas: N.A. - Nenhum componente com propriedades explosivas

Propriedades oxidantes: N.A. - Nenhum componente com propriedades oxidantes

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contato com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

acetato de n-butilo	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Oral Ratazana > 6400 mg/kg
		LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg
		LD50 Pele Coelho > 17600 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 390 Ppm 4h
		LD50 Oral Ratazana = 10768 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEC = 2000 Ppm

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg
		LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg
		LC50 Poeiras de inalação Ratazana > 23,8 mg/l
		LD50 Pele Coelho > 5 g/kg
		LD50 Oral Ratazana = 8532 mg/kg
	e) Mutagenicidade em células germinativas	NOAEL Inalação Ratazana = 1000 Ppm
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Inalação Ratazana = 500 Ppm

Mistura de α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) e α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietileno)	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana > 5,8 mg/l 4h
		LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg

Massa de reacção de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3230 mg/kg
---	---------------------	---------------------------------

metacrilato de 2-hidroxietilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg
		LD50 Pele Coelho > 3000 mg/kg
		LD50 Pele Coelho > 3 g/kg
		LD50 Oral Ratazana = 5050 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

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

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
acetato de n-butilo	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	<p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 18 mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 675 mg/l 72</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes <i>Lepomis macrochirus</i> = 100 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes <i>Pimephales promelas</i> 17 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 674,7 mg/l 72h IUCLID</p>
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	<p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48</p> <p>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 47,5 mg/l - 14 d</p> <p>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/l 72</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas = 1000 mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes <i>Pimephales promelas</i> = 161 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia <i>Daphnia magna</i> > 500 mg/l 48h IUCLID</p>
Mistura de α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) e α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietileno)	EINECS: 400- 830-7 - INDEX: 607-176-00-3	<p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2,8 mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 100 mg/l 72</p>
Massa de reacção de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	CAS: 1065336- 91-5 - EINECS: 915-687-0	<p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,22 mg/l 72</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,97 mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 7,9 mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,9 mg/l 96</p> <p>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d</p>
metacrilato de 2-hidroxietilo	CAS: 868-77-9 - EINECS: 212- 782-2	<p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 227 mg/l 96</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes <i>Pimephales promelas</i> 213 mg/l 96h EPA</p>

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

N.A.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Não é possível especificar um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), devido à dependência do uso. Entre em contato com um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Produtos:

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com recipiente químico ou usado.

Enviar para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Embalagem contaminada:

Esvazie o conteúdo restante.

Descarte como produto não utilizado.

Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: VOPSELE sau SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

IATA-Nome técnico: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Nome técnico: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Etiqueta: 3

ADR-Número mais alto: -

ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3 A72 A192

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

N.A.

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em relação a saúde, segurança e ambiente

VOC (2004/42/EC) : 430 (A+B) g/l

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (UE)2015/830

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1	Limiar de nível inferior (toneladas)	Limiar de nível superior (toneladas)
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

Classe de perigo aquático - Alemanha

N.A.

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 30

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SEÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
EUH066	Exposição contínua pode provocar pele seca ou fissuras.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
---	--------------------------------------

2.6/3	Com base em dados de ensaio
-------	-----------------------------

3.8/3	Método de cálculo
-------	-------------------

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrónimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 4. PRIMEIROS SOCORROS
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES