

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

MAPEFLOOR FINISH 58 W comp. 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: MAPEFLOOR FINISH 58 W comp. A

Código comercial: 906QC9990

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

Uso recomendado: Tinta epóxica

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: LUSOMAPEI S.A.

Business Parque Tejo XXI - Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas - 2600-659 Castanheira do Ribatejo

Responsável: sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV – 800 250 250

phone: +351-263860360 - fax: +351-263860369 - www.mapei.pt (office hours)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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

EUH208 Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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: MAPEFLOOR FINISH 58 W comp. A

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substância para a qual a regulamentação da União prevê	01-2119450011-60-xxxx

			limites de exposição no local de trabalho	
≥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
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.0015 - <0.005 %	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10	
<0.0015 %	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

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

Tratamento: N.A.

(ver paragrafo 4.1)

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

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.

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 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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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	Comportamento	Nota
dipropylenglycol methyl ether	SUVA	Nenhum		300	50	300	50		
	NDS	Nenhum		240					
	National	Nenhum		303	50	600	100		
	National	Nenhum		300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National	Nenhum		310	50				hud
	National	Nenhum		300	50				H
	NDSch	Nenhum		480					
	UE	Nenhum		308	50				Skin
	ACGIH	Nenhum			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	ALEMANHA	C			310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SUÉCIA			300	50			
	National	FRANÇA			308	50			
	National	ESPAÑA			308	50			
National	GRÉCIA			600	100	900	150		
National	DINAMARCA			309	50				
National	FINLÂNDIA			310	50				

National	ALEMANHA	310	50			
National	PORTUGAL	308	50		150	
National	NORUEGA	300	50	375	75	
National	BÉLGICA	308	50			
NDS	POLÓNIA	240				
NDSch	POLÓNIA			480		
CHE	SUIÇA			300	50	
NDS	PAÍSES BAIXOS	300				
National	REPÚBLICA CHECA	270				
National	HUNGRIA	308				
Malaysi a OEL	MALÁSIA	606	100			Skin notation
National	ESTÓNIA	308	50			
National	LETÓNIA	308	50			
National	REPÚBLICA CHECA	C		550		
National	ESLOVÁQUIA	308	50			
National	ESLOVÊNIA	308	50			
National	REINO UNIDO	308	50	924	150	
National	BULGÁRIA	308,0	50			
National	ROMANIA	308	50			
TUR	PERU	308	50			
National	LITUÂNIA	308	50	450	75	
National	CROÁCIA	308	50			
UE		308	50			Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DFG	ALEMANHA	C		0,4	
	CHE	SUIÇA			0,4	

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	19 mg/l	Água doce		
		1,9 mg/l	Água do mar		
		70,2 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		7,02 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		4168 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
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		190 mg/l	Intermittent release		
		2,74 mg/kg	Solo (agricultura)		
		0,0023 mg/l	Água doce		

(oxietileno)

		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
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	0,0022 mg/l	Água doce
		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

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		310 mg/m3		37,2 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				1,67 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
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 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	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/m ³	0,58 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
	1,25 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
	1,25 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos

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 ISO 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.

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 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.

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

Aspecto e cor: líquido branco

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: N.A.

Ponto de fulgor: N.A.

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 : 1.05 g/cm³

Solubilidade em água: solúvel

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: 120.00 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

Nenhuma em particular.

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.

dipropylenglycol methyl ether	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 5660 mg/kg LD50 Pele Coelho = 9500 mg/kg LD50 Pele Coelho = 9500 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 5,35 g/kg
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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1020 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 183 mg/kg LD50 Pele Ratazana = 242 mg/kg LD50 Pele Coelho = 200 mg/kg LD50 Oral Ratazana 232 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 120 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 0,11 mg/l 4h
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 457 mg/kg

LC50 Inalação Ratazana = 2,36 mg/l 4h

LD50 Pele Coelho = 660 mg/kg

LD50 Oral Ratazana = 53 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
- j) Perigo de aspiração

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.
dipropylenglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 10000 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
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	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2,8 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 100 mg/l 72
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	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,22 mg/l 72 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,97 mg/l 96

		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 7,9 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,9 mg/l 96
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2,15000 mg/l
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,04030 mg/l 72h
		b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Algas = 0,11000 mg/l 72h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = mg/l 72
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = mg/l
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,22 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,048 mg/l 72
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,0012 mg/l 72
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,098 mg/l - 28 d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

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 possível. Atuar segundo a legislação em vigor

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.1. Número ONU

N.A.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

N.A.

ADR-Número mais alto: NA

Via aérea (IATA):

N.A.

Via marítima (IMDG):

N.A.

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) : N.A. 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):

N.A.

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

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: 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 28

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

MAL-kode: COMP.A:1-5 (1993)-COMP. A+B=4-5 (1993)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SEÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
---------------	---	------------------

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
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

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: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica

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: Instruções de embalagem
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
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES