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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: MAPEFLEX MS 45

Código comercial: 906PB9990

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

Uso recomendado: Adesivo à base de poliéster silanizado

Usos desaconselhados: Não disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: MAPEI PORTUGAL S.A.

Zona Industrial de Cantanhede, Rua 5C, n.º 421, 3060 – 197 Cantanhede

phone: 800 911 884 - www.mapei.pt

Responsável: sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aquatic Chronic 3 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Indicações de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Disposições especiais:

EUH208 Contém trimetoxivinilsilano. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

Outros riscos: Nenhum outro risco

Outros perigos: O metanol é libertado por hidrólise durante a aplicação

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Relevante

3.2. Misturas

Identificação do preparado: MAPEFLEX MS 45

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação
≥0.6 - <1 %	oxida de calcio	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

≥0.6 - <1 %	trimetoxivinilsilano	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332
≥0.5 - <0.6 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311 Limites de concentração específicos (SCL): 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370
≥0.1 - <0.2 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10
≥0.1 - <0.2 %	sílice cristalina (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372
≥0.02 - <0.025 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:1, M-Acute:1 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,036%: Skin Sens. 1A H317 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral: 450mg/kg pc ATE - Inalação (Poeiras/névoa): 0.21mg/l
≥0.016 - <0.02 %	silicato de etilo	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
≥0.0015 - <0.003 %	tolueno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
≥0.001 - <0.0015 %	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral: 125mg/kg pc ATE - Cutânea: 311mg/kg pc ATE - Inalação (Poeiras/névoa): 0.27mg/l
≥0.0001 - <0.001 %	tolueno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vómito, 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

Não disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Não disponível

Não disponível

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO_2).

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.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento 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.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional

oxida de calcio

CAS: 1305-78-8	ACGIH		Longo prazo 2 mg/m3 Notas: URT irr
			Longo prazo 2 mg/m3 Notas: upper respiratory tract irritation
	UE		Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3 Notas: Respirable fraction
	Nacional	MALÁSIA	Longo prazo 2 mg/m3
	CHE	SUÍÇA	Curto prazo 2 mg/m3
	DFG	ALEMANHA	Curto prazo Teto - 2 mg/m3
	National	BÉLGICA	Longo prazo 2 mg/m3
			Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 1 mg/m3
			Curto prazo Teto - 4 mg/m3
	National	ALEMANHA	Longo prazo 1 mg/m3
	National	DINAMARCA	Longo prazo 1 mg/m3
			Longo prazo 2 mg/m3
	National	ESPANHA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 2 mg/m3
			Longo prazo 2 mg/m3
			Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	FRANÇA	Longo prazo 2 mg/m3
	National	REINO UNIDO	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
			Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 6 mg/m3
			Longo prazo 2 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	GRÉCIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	CROÁCIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	HUNGRIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	LITUÂNIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	LETÔNIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	NORUEGA	Longo prazo 2 mg/m3 Notas: NORWAY, T
			Longo prazo 2 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
			Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 2 mg/m3
	National	Portugal	Longo prazo 2 mg/m3
			Longo prazo 2 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	Romênia	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	ESLOVÁQUIA	Longo prazo 5 mg/m3
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 5 mg/m3; Curto prazo 5 mg/m3
			Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	National	SUÉCIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 2,5 mg/m3 Notas: SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
			Longo prazo 1 mg/m3
	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3 Notas: SSc

	NDS		Longo prazo 2 mg/m3
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 4 mg/m3
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 2 mg/m3
			Longo prazo 1 mg/m3
	NDSCh		Longo prazo 6 mg/m3
	NDSCh	POLÔNIA	Curto prazo 6 mg/m3
			Curto prazo 4 mg/m3
metanol			
CAS: 67-56-1	ACGIH		Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
			Longo prazo 262 mg/m3 - 200 ppm
	UE		Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm Notas: Skin
	UE	FRANÇA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	MALÁSIA	Longo prazo 262 mg/m3; Curto prazo 350 mg/m3
	CHE	SUÍÇA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	DFG	ALEMANHA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	National		Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm Notas: 200 ppm PEL;262 mg/m3 PEL
	National	BÉLGICA	Longo prazo 266 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 333 mg/m3 - 250 ppm
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 100 mg/m3 - 250 ppm
	National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 250 mg/m3 - 180 ppm; Curto prazo 1000 mg/m3 - 751 ppm
			Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	ALEMANHA	Longo prazo 270 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 310 mg/m3 - 250 ppm
	National	DINAMARCA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 330 mg/m3 - 250 ppm
	National	ESPANHA	Longo prazo 266 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 325 mg/m3 - 250 ppm
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 250 mg/m3 - 200 ppm
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 270 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 330 mg/m3 - 250 ppm Notas: FINLAND, hud
			Longo prazo 270 mg/m3 - 200 ppm
	National	REINO UNIDO	Longo prazo 266 mg/m3 - 200 ppm
	National	GRÉCIA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	CROÁCIA	Longo prazo 260 mg/m3; Curto prazo 328 mg/m3
	National	HUNGRIA	Longo prazo 260 mg/m3
	National	LITUÂNIA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	LETÔNIA	Curto prazo Teto - 1000 mg/m3 - 250 ppm
	National	NORUEGA	Longo prazo 130 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 520 mg/m3 - 400 ppm Notas: NORWAY, H
			Longo prazo 260 mg/m3
			Longo prazo 130 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 125 ppm
	National	Portugal	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 162,5 mg/m3 - 250 ppm
	National	Romênia	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	ESLOVÁQUIA	Curto prazo 333 mg/m3
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
			Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 1040 mg/m3 - 800 ppm
	National	SUÉCIA	Longo prazo 250 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 350 mg/m3 - 250 ppm
			Longo prazo 250 mg/m3 - 200 ppm
	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 520 mg/m3 - 400 ppm Notas: R, SSc, B

	NDS		Longo prazo 100 mg/m3 - 200 ppm Notas: Skin
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 133 mg/m3 - 200 ppm
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 100 mg/m3 - 200 ppm; Curto prazo 300 mg/m3 - 800 ppm
	NDSCh		Longo prazo 300 mg/m3
	NDSCh	POLÔNIA	Longo prazo 260 mg/m3
	TUR	TURQUIA	Longo prazo 260 mg/m3 - 200 ppm
sílice cristalina (Ø <10 µ)			
CAS: 14808-60-7	ACGIH		Longo prazo 0,025 mg/m3 Notas: A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis Longo prazo 0,025 mg/m3 Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE		Longo prazo 0,025 mg/m3 Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	MALÁSIA	Longo prazo 0,1 mg/m3 Notas: 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National	ARGENTINA	Longo prazo 0,05 mg/m3
	National	AUSTRÁLIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	ÁUSTRIA	Longo prazo 0,15 mg/m3 Notas: A*
	National	BÉLGICA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 0,07 mg/m3
	National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	DINAMARCA	Longo prazo 0,1 mg/m3; Curto prazo 0,2 mg/m3 Notas: Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. Longo prazo 0,3 mg/m3; Curto prazo 0,6 mg/m3 Notas: Total dust
	National	ESPANHA	Longo prazo 0,05 mg/m3
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 0,05 mg/m3 Notas: Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National	FRANÇA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	CROÁCIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	HUNGRIA	Longo prazo 0,15 mg/m3
	National	ITÁLIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	LITUÂNIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	NORUEGA	Longo prazo 0,3 mg/m3 Notas: Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. Longo prazo 0,05 mg/m3 Notas: Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	National	Portugal	Longo prazo 0,025 mg/m3
	National	Romênia	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	ESLOVÁQUIA	Longo prazo 0,1 mg/m3; Curto prazo 0,5 mg/m3
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	SUÉCIA	Longo prazo 0,1 mg/m3 Notas: Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 0,15 mg/m3

			Notas: C1a, SSc, P
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 0,075 mg/m3
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
silicato de etilo			
CAS: 78-10-4	ACGIH		Longo prazo 10 ppm Notas: URT and eye irr, kidney dam
			Longo prazo 10 ppm Notas: eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
	UE		Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	Nacional	MALÁSIA	Longo prazo 85 mg/m3 - 10 ppm
	CHE	SUÍÇA	Curto prazo 85 mg/m3 - 10 ppm
	DFG	ALEMANHA	Curto prazo Teto - 86 mg/m3 - 10 ppm
	National	BÉLGICA	Longo prazo 86 mg/m3 - 10 ppm
			Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 50 mg/m3
			Curto prazo Teto - 200 mg/m3
	National	ALEMANHA	Longo prazo 12 mg/m3 - 1,4 ppm
	National	DINAMARCA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ESPANHA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 43 mg/m3 - 5 ppm; Curto prazo 86 mg/m3 - 10 ppm
	National	FRANÇA	Longo prazo 85 mg/m3 - 10 ppm
	National	GRÉCIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	CROÁCIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	HUNGRIA	Longo prazo 44 mg/m3
	National	LITUÂNIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	LETÔNIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	NORUEGA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm; Curto prazo 66 mg/m3 - 10 ppm
	National	Portugal	Longo prazo 10 ppm
			Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	Romênia	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ESLOVÁQUIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 170 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 170 mg/m3 - 20 ppm
			Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm; Curto prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	SUÉCIA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 44 mg/m3
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 44 mg/m3
tolueno			
CAS: 108-88-3	ACGIH		Longo prazo 380 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 760 mg/m3 - 200 ppm Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
			Longo prazo 20 ppm
	UE		Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm Notas: Skin
	UE	FRANÇA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
	Nacional	MALÁSIA	Longo prazo 188 mg/m3; Curto prazo 384 mg/m3
	CHE	SUÍÇA	Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm

	DFG	ALEMANHA	Longo prazo 191 mg/m3 - 200 ppm
	National		Longo prazo 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm Notas: 50 ppm PEL;188 mg/m3 PEL
	National	BÉLGICA	Longo prazo 77 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 200 mg/m3 - 50 ppm
			Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 500 mg/m3 - 100 ppm
	National	ALEMANHA	Longo prazo 190 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	DINAMARCA	Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 380 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESPANHA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 81 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 380 mg/m3 - 100 ppm Notas: FINLAND, hud, buller
			Longo prazo 81 mg/m3 - 25 ppm
	National	REINO UNIDO	Longo prazo 191 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	GRÉCIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	CROÁCIA	Longo prazo 192 mg/m3; Curto prazo 384 mg/m3
	National	HUNGRIA	Longo prazo 190 mg/m3
	National	LITUÂNIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	LETÔNIA	Longo prazo 50 mg/m3 - 14 ppm; Curto prazo 150 mg/m3 - 40 ppm
	National	NORUEGA	Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 188 mg/m3 - 50 ppm Notas: NORWAY, H
			Longo prazo 94 mg/m3
			Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 141 mg/m3 - 37,5 ppm
	National	Portugal	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	Romênia	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESLOVÁQUIA	Curto prazo Teto - 384 mg/m3
			Curto prazo 384 mg/m3
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	SUÉCIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
			Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 190 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 760 mg/m3 - 200 ppm Notas: R, R2, SSc, Ob, B
	NDS		Longo prazo 100 mg/m3 - 25 ppm Notas: Skin
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 150 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 150 ppm
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 100 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 200 mg/m3 - 100 ppm
	NDSCh		Longo prazo 200 mg/m3
	NDSCh	POLÔNIA	Longo prazo 190 mg/m3
	TUR	TURQUIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
2-octil-2H-isotiazole-3-ona			
CAS: 26530-20-1	CHE	SUÍÇA	Curto prazo 0,1 mg/m3
	DFG	ALEMANHA	Curto prazo Teto - 0,1 mg/m3
	National	ALEMANHA	Longo prazo 0,05 mg/m3 Notas: DFG, H, Y (TRGS 900)
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 0,05 mg/m3; Curto prazo 0,05 mg/m3
			Longo prazo 0,05 mg/m3; Curto prazo 0,1 mg/m3
tolueno			
CAS: 108-88-3	ACGIH		Longo prazo 380 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 760 mg/m3 - 200 ppm Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

		Longo prazo 20 ppm
UE		Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm Notas: Skin
UE	FRANÇA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
Nacional	MALÁSIA	Longo prazo 188 mg/m3; Curto prazo 384 mg/m3
CHE	SUÍÇA	Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm
DFG	ALEMANHA	Longo prazo 191 mg/m3 - 200 ppm
National		Longo prazo 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm Notas: 50 ppm PEL;188 mg/m3 PEL
National	BÉLGICA	Longo prazo 77 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	BULGÁRIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 200 mg/m3 - 50 ppm
		Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 500 mg/m3 - 100 ppm
National	ALEMANHA	Longo prazo 190 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 560 mg/m3 - 150 ppm
National	DINAMARCA	Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 380 mg/m3 - 100 ppm
National	ESPANHA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	ESTÔNIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
National	FINLÂNDIA	Longo prazo 81 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 380 mg/m3 - 100 ppm Notas: FINLAND, hud, buller
		Longo prazo 81 mg/m3 - 25 ppm
National	REINO UNIDO	Longo prazo 191 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	GRÉCIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
National	CROÁCIA	Longo prazo 192 mg/m3; Curto prazo 384 mg/m3
National	HUNGRIA	Longo prazo 190 mg/m3
National	LITUÂNIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	LETÔNIA	Longo prazo 50 mg/m3 - 14 ppm; Curto prazo 150 mg/m3 - 40 ppm
National	NORUEGA	Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 188 mg/m3 - 50 ppm Notas: NORWAY, H
		Longo prazo 94 mg/m3
		Longo prazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 141 mg/m3 - 37,5 ppm
National	Portugal	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	Romênia	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National	ESLOVÁQUIA	Curto prazo Teto - 384 mg/m3
		Curto prazo 384 mg/m3
National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
National	SUÉCIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm
		Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm
NDS		Longo prazo 100 mg/m3 - 25 ppm Notas: Skin
NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 150 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 150 ppm
NDS	POLÔNIA	Longo prazo 100 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 200 mg/m3 - 100 ppm
NDSCh		Longo prazo 200 mg/m3
NDSCh	POLÔNIA	Longo prazo 190 mg/m3
TUR	TURQUIA	Longo prazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m3 - 100 ppm

Índice de Exposição Biológica

metanol

CAS: 67-56-1 Indicador biológico: Álcool metílico; Período de amostragem: Final do turno
valor: 15 mg/L; médio: Urina
Notas: Ambiente; não específico

tolueno

CAS: 108-88-3 Indicador biológico: Tolueno; Período de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho
valor: 0.02 mg/L; médio: Sangue

Indicador biológico: Tolueno; Período de amostragem: Final do turno
valor: 0.03 mg/L; médio: Urina

Indicador biológico: o-Cresol; Período de amostragem: Final do turno
valor: 0.3 MGGCREAT; médio: Urina
Notas: Ambiente

tolueno

CAS: 108-88-3 Indicador biológico: Tolueno; Período de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho
valor: 0.02 mg/L; médio: Sangue

Indicador biológico: Tolueno; Período de amostragem: Final do turno
valor: 0.03 mg/L; médio: Urina

Indicador biológico: o-Cresol; Período de amostragem: Final do turno
valor: 0.3 MGGCREAT; médio: Urina
Notas: Ambiente

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

oxida de calcio

CAS: 1305-78-8 Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,49 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,32 mg/l

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 3 mg/l

Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 1080 mg/kg

Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 816 mg/l

trimetoxivinilsilano

CAS: 2768-02-7 Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,34 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,034 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 1,24 mg/kg

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 0,12 mg/kg

Via de exposição: Intermittent release; PNEC Limite: 3,4 mg/l

metanol

CAS: 67-56-1 Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 154 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 15,4 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 570,4 mg/kg

Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 23,5 mg/kg

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l

Via de exposição: Intermittent release; PNEC Limite: 1540 mg/l

tolueno

CAS: 108-88-3 Via de exposição: Sedimentos de água doce
Notas: PNEC

Via de exposição: Solo (agricultura)
Notas: PNEC

Via de exposição: Sedimentos de água do mar
Notas: PNEC

Via de exposição: Água doce
Notas: PNEC

Via de exposição: Água do mar
Notas: PNEC

Via de exposição: Intermittent release
Notas: PNEC

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração

tolueno

CAS: 108-88-3 Via de exposição: Sedimentos de água doce
Notas: PNEC

Via de exposição: Solo (agricultura)
Notas: PNEC

Via de exposição: Sedimentos de água do mar
Notas: PNEC

Via de exposição: Água doce
Notas: PNEC

Via de exposição: Água do mar
Notas: PNEC

Via de exposição: Intermittent release
Notas: PNEC

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

oxida de calcio

CAS: 1305-78-8 Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 4 mg/m3; Consumidor: 4 mg/m3

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 1 mg/m3; Consumidor: 1 mg/m3

trimetoxivinilsilano

CAS: 2768-02-7 Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 0,69 mg/kg; Consumidor: 0,3 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 4,9 mg/m3; Consumidor: 1,04 mg/m3

metanol

CAS: 67-56-1 Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 8 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 8 mg/kg

tolueno

CAS: 108-88-3 Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 384 mg/m3; Consumidor: 226 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 192 mg/m3

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 226 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 384 mg/m3

tolueno

CAS: 108-88-3 Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 384 mg/m3; Consumidor: 226 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 192 mg/m3

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 226 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 384 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não existem requisitos específicos em condições normais de utilização. Enfim, operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

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

Protecção 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.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Protecção 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.

A proteção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de proteção respiratórios apropriados.

Caso a ventilação seja insuficiente utilizar máscara com filtros AX(EN 14387)

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	vários
Odor:	característica
Limiar de odor:	Nenhum Dado Disponível
pH:	Nenhum Dado Disponível
Viscosidade cinemática:	Nenhum Dado Disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Nenhum Dado Disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Nenhum Dado Disponível
Ponto de inflamação:	100 °C (212 °F)
Limite superior e inferior de explosividade:	Nenhum Dado Disponível
Densidade relativa do vapor:	Nenhum Dado Disponível
Pressão de vapor:	Nenhum Dado Disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	1.45 g/cm3
Hidrosolubilidade:	insolúvel
Solubilidade em oleo:	parcialmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Nenhum Dado Disponível

Temperatura de autoignição:	Nenhum Dado Disponível
Temperatura de decomposição:	Nenhum Dado Disponível
Inflamabilidade:	Nenhum Dado Disponível
Compostos Orgânicos Voláteis - COV =	Nenhum Dado Disponível

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	Nenhum Dado Disponível

9.2. Outras informações

Taxa de evaporação:	Nenhum Dado Disponível
Viscosidade:	1,000,000.00 cPs

Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 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 evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Informações toxicológicas da mistura:

a) Toxicidade aguda	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição	Não classificado

única	
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

oxida de calcio		
CAS: 1305-78-8	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg
		LD50 Pele Ratazana > 2500 mg/kg
trimetoxivinilsilano		
CAS: 2768-02-7	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 6899, mg/kg
		LD50 Pele Ratazana = 3158, mg/kg
		LC50 Vapores de inalação Ratazana = 16,8 mg/l 4h
metanol		
CAS: 67-56-1	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 17100, mg/kg
Octocrilene		
CAS: 6197-30-4	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5, g/kg
		LD50 Oral Ratazana > 5 g/kg
sílice cristalina (Ø <10 µ)		
CAS: 14808-60-7	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 500 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		
CAS: 2634-33-5	a) Toxicidade aguda	ATE - Oral: 450 mg/kg pc
		ATE - Inalação (Poeiras/névoa): 0.21 mg/l
		LD50 Oral Ratazana = 670, mg/kg
silicato de etilo		
CAS: 78-10-4	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 5878 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 6270 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 10, mg/l
tolueno		
CAS: 108-88-3	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 5580, mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 12124, mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 12,5 mg/l 4h
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEC Ratazana = 1200, Ppm
		NOAEL Ratazana = 2000, Ppm
2-octil-2H-isotiazole-3-ona		
CAS: 26530-20-1	a) Toxicidade aguda	ATE - Oral: 125 mg/kg pc
		ATE - Cutânea: 311 mg/kg pc
		ATE - Inalação (Poeiras/névoa): 0.27 mg/l
		LD50 Oral Ratazana = 318 mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 311 mg/kg
		LC50 Poeiras de inalação Ratazana = 0,58 mg/l 4h
tolueno		
CAS: 108-88-3	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 5580, mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 12124, mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 12,5 mg/l 4h

g) Toxicidade reprodutiva NOAEC Ratazana = 1200, Ppm
NOAEL Ratazana = 2000, Ppm

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

oxida de calcio

CAS: 1305-78-8
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 457 mg/l 96
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 50,6 mg/l 96
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Daphnia = 158 mg/l 96
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas = 184,57 mg/l 72
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Algas = 48 mg/l 72
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID

metanol

CAS: 67-56-1
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes 15400 mg/l 96h
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Peixes = 450 mg/l

Octocrilene

CAS: 6197-30-4
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes > 10000 mg/l 96
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia > 100 mg/l 48

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CAS: 2634-33-5
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 2,15 mg/l
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Algas = 0,0403 mg/l 72h
b) Toxicidade aquática crónica: EC50 Algas = 0,11 mg/l 72h
b) Toxicidade aquática crónica: EC10 Algas = 0,04 mg/l 72h
b) Toxicidade aquática crónica: EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h
NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

silicato de etilo

CAS: 78-10-4
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA

tolueno

CAS: 108-88-3
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas = 134 mg/l 3
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 5,5 mg/l 96h

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

CAS: 26530-20-1
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48
a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas = 0,084 mg/l 72
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 0,036 mg/l 96
a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 0,18 mg/l 96
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Peixes = 0,022 mg/l - 28 d
b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Algas = 0,004 mg/l 72

tolueno

CAS: 108-88-3 a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas = 134 mg/l 3

a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 5,5 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia Daphnia magna 5,46 mg/l 48h EPA

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 72h EPA

b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Daphnia = 0,74 mg/l - 7 days

12.2. Persistência e degradabilidade

metanol

CAS: 67-56-1 Rapidamente degradável

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CAS: 2634-33-5 Não rapidamente degradável

tolueno

CAS: 108-88-3 Rapidamente degradável

tolueno

CAS: 108-88-3 Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

Não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Européia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

Não Aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não Aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não Aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não Aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Número mais alto: NA

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não Aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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 (EU) n. 2020/878

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)	Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)	Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)	Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)	Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Regulamento (UE) n. 2023/707
Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Regulamento (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamento (EU) n. 2024/2865	Regulamento (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Nenhum

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

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 40, 69, 70, 75

Substâncias SVHC:

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração ≥ 0,1% (w/w)

Regulamentos nacionais

MAL-kode: 1-1

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

Classe 2: perigoso para a água.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/1	Skin Corr. 1	Corrosão cutânea, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.7/2	Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 1
3.8/2	STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

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/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

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 que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda das abreviações e acrônimos 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

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

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: Centro Internacional de Investigação do Cancro

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

KAFH: Keep Away From Heat

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: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
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 media 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:

- Ficha de Segurança
- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações