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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: MAPETHERM FLEX RP

Código comercial: 907MT9990

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

Uso recomendado: Acabamento para paredes em pasta

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

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

EUH208 Contém 4,5-dicloro-2-octil-2 H -isotiazol-3-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

Este produto contém sílica cristalina (areia de quartzo). A IARC classificou a sílica cristalina como cancerígena do Grupo 1. Tanto a IARC quanto a NTP consideram a sílica como um conhecido agente cancerígeno humano. As evidências são baseadas na exposição crônica e de longo prazo que os trabalhadores tiveram a partículas respiráveis de poeira de sílica cristalina. Como este produto é líquido ou em pasta, ele não apresenta risco de poeira; portanto, essa classificação não é relevante. (Nota: o lixamento do produto endurecido pode criar um risco de poeira de sílica)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Relevante

3.2. Misturas

Identificação do preparado: MAPETHERM FLEX RP

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥0.2 - <0.25 %	polyethylene glycol monooleylether	CAS:9004-98-2 EC:500-016-2	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400	EXEMPT
≥0.1 - <0.2 %	sílice cristalina (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT
≥0.025 - <0.036 %	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	01-2120761540-60-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	Terbutrina	CAS:886-50-0 EC:212-950-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317, M-Chronic:100, M-Acute:100 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 3%: Skin Sens. 1B H317	01-2120743029-56-XXXX
≥0.001 - <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)	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, EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	N.A.
≥0.001 - <0.0015 %	4,5-dicloro-2-octil-2 H -isotiazol-3-ona	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; 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): 0,025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0,025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral: 567mg/kg pc	N.A.
≥0.0001 - <0.001 %	formaldeído	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Carc. 1B, H350; Muta. 2, H341; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, EUH071	01-2119488953-20-XXXX

			Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 5%: STOT SE 3 H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral: 500mg/kg pc ATE - Inalação (Gás): 100PPMV	
≥0.0001 - <0.001 %	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	01-2120768921-45-XXXX

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

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
sílice cristalina (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Longo prazo 0,025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	ARGENTINA	Longo prazo 0,05 mg/m3
	National	AUSTRÁLIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	ÁUSTRIA	Longo prazo 0,15 mg/m3 A*
	National	BÉLGICA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 0,07 mg/m3
	National	CROÁCIA	Longo prazo 0,1 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 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National	DINAMARCA	Longo prazo 0,3 mg/m3; Curto prazo 0,6 mg/m3

			Total dust
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 0,05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National	FRANÇA	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
	Nacional	MALÁSIA	Longo prazo 0,1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 0,075 mg/m3
	National	NORUEGA	Longo prazo 0,3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National	NORUEGA	Longo prazo 0,05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH		Longo prazo 0,025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE		Longo prazo 0,025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 0,1 mg/m3
	National	PORTUGAL	Longo prazo 0,025 mg/m3
	National	ROMANIA	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	ESPANHA	Longo prazo 0,05 mg/m3
	National	SUÉCIA	Longo prazo 0,1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 0,15 mg/m3 C1a, SSc, P
formaldeído CAS: 50-00-0	SUVA	SUÍÇA	Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm; Curto prazo 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm S, C1#b, SSc
	ACGIH		Curto prazo Teto - 0,3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	ALEMANHA	Curto prazo Teto - 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm
	ACGIH		Longo prazo 0,1 ppm; Curto prazo 0,3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	SUÉCIA	Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	FRANÇA	Longo prazo 0,5 ppm; Curto prazo 1 ppm
	National	ESPANHA	Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm; Curto prazo 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm
	National	GRÉCIA	Longo prazo 2,5 mg/m3 - 2 ppm; Curto prazo 2,5 mg/m3 - 2 ppm
	National	DINAMARCA	Curto prazo Teto - 0,4 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	FINLÂNDIA	Curto prazo Teto - 1,2 mg/m3 - 1 ppm
	National	ALEMANHA	Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	NORUEGA	Longo prazo 0,6 mg/m3 - 0,5 ppm
	National	NORUEGA	Curto prazo Teto - 1,2 mg/m3 - 1 ppm
	NDS	POLÔNIA	Longo prazo 0,37 mg/m3
	NDSCh	POLÔNIA	Curto prazo 0,74 mg/m3

	CHE	SUÍÇA	Curto prazo 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm
	NDS	PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 0,15 mg/m3; Curto prazo 0,5 mg/m3
	National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 0,5 mg/m3
	National	HUNGRIA	Longo prazo 0,6 mg/m3; Curto prazo 0,6 mg/m3
	Nacional	MALÁSIA	Curto prazo Teto - 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	PORTUGAL	Curto prazo Teto - 0,3 ppm
	National	ESTÔNIA	Longo prazo 0,6 mg/m3 - 0,5 ppm; Curto prazo 1,2 mg/m3 - 1 ppm
	National	LETÔNIA	Longo prazo 0,5 mg/m3
	National	REPÚBLICA CHECA	Curto prazo Teto - 1 mg/m3
	National	ESLOVÁQUIA	Curto prazo Teto - 0,74 mg/m3
	National	ESLOVÁQUIA	Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 0,62 mg/m3 - 0,5 ppm; Curto prazo 0,62 mg/m3 - 0,5 ppm
	National	REINO UNIDO	Longo prazo 2,5 mg/m3 - 2 ppm; Curto prazo 2,5 mg/m3 - 2 ppm
	National	BULGÁRIA	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 2 mg/m3
	National	ROMANIA	Longo prazo 1,2 mg/m3 - 1 ppm; Curto prazo 3 mg/m3 - 2 ppm
	National	LITUÂNIA	Longo prazo 0,6 mg/m3 - 0,5 ppm
	National	LITUÂNIA	Curto prazo Teto - 1,2 mg/m3 - 1 ppm
	National	CROÁCIA	Longo prazo 2,5 mg/m3 - 2 ppm; Curto prazo 2,5 mg/m3 - 2 ppm
	UE		Longo prazo 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm; Curto prazo 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm Dermal sensitisation
2-octil-2H-isotiazole-3-ona CAS: 26530-20-1	National	ALEMANHA	Longo prazo 0,05 mg/m3 DFG, H, Y (TRGS 900)
	CHE	SUÍÇA	Curto prazo 0,1 mg/m3
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 0,05 mg/m3; Curto prazo 0,05 mg/m3
	DFG	ALEMANHA	Curto prazo Teto - 0,1 mg/m3
	National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 0,05 mg/m3; Curto prazo 0,1 mg/m3

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

formaldeído CAS: 50-00-0	Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,47 mg/l
	Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,47 mg/l
	Via de exposição: Intermittent release; PNEC Limite: 4,7 mg/l
	Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 0,19 mg/l
	Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 2,44 mg/kg
	Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 2,44 mg/kg
	Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 0,21 mg/kg

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

formaldeído CAS: 50-00-0	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais Trabalhador industrial: 1 mg/m3
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos Trabalhador industrial: 240 mg/kg; Consumidor: 102 mg/kg
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos Trabalhador industrial: 9 mg/m3; Consumidor: 3,2 mg/m3
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador industrial: 0,037 mg/cm2; Consumidor: 0,012 mg/cm2
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador industrial: 0,5 mg/m3; Consumidor: 0,1 mg/m3
	Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos Consumidor: 4,1 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. 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.

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

Aspecto: líquido viscoso

Cor: vários

Odor: característica

Limiar de odor: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite superior e inferior de explosividade: Limite superior e inferior de explosividade: Não disponível

Ponto de inflamação: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não disponível

Viscosidade: 27,000.00 cPs

Viscosidade cinemática: Não disponível

Hidrosolubilidade: dispersível

Solubilidade em oleo: dados não disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa: 1.54 g/cm3

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características das partículas:

Dimensão das partículas: Não disponível

9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não disponível

Condutividade: Não disponível

Ignição sólida/gasosa: ==

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 única	Não classificado
	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:

polyethylene glycol monooleylether	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana 2700 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 2700 mg/kg
sílice cristalina (Ø <10 µ)	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 500 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	a) Toxicidade aguda	ATE - Oral : 450 mg/kg pc
		ATE - Inalação (Poeiras/névoa) : 0.21 mg/l
		LD50 Oral Ratazana = 670, mg/kg
Terbutrina	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 10200 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana > 8 g/m3 4h
		LD50 Oral Ratazana = 2045 mg/kg
		LD50 Pele Coelho > 10200 mg/kg
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 2,36 mg/l 4h

metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		
		LD50 Pele Coelho = 660, mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 53, mg/kg
4,5-dicloro-2-octil-2 H - isotiazol-3-ona	a) Toxicidade aguda	ATE - Oral : 567 mg/kg pc
		LC50 Poeiras de inalação Ratazana = 0,16 mg/l
		LD50 Oral Ratazana = 567, mg/kg
formaldeído	a) Toxicidade aguda	ATE - Oral : 500 mg/kg pc
		ATE - Inalação (Gás) : 100 PPMV
		LD50 Oral Ratazana = 640, mg/kg pc
		LC50 Inalação Ratazana = 0,462 Ppm
		LD50 Pele Coelho = 270 mg/kg
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	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

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

Componente	**Num. de Ident.**	**Inf. Ecotox.**
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 = 2,15 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
Terbutrina	CAS: 886-50-0 - EINECS: 212-950-5	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 6,4 mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,0067 mg/l 72
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 1,9 mg/l 96
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,05 mg/l - 21d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,073 mg/l - 28d

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)	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 = 0,0052 mg/l 48h
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,00049 mg/l
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,098 mg/l - 28 d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d
formaldeído	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 41 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	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

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	**Persistência/degradabilidade:**
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

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.

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):

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

VOC (2004/42/EC) : 24.00 g/l - Category : Interior matt walls and ceilings - Water based

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)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (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: 28, 72, 75, 77, 78

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n. 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Substâncias SVHC:

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

Regulamentos nacionais

Produktregisteret Norge: 608472

Produktregister Danmark: 4294131

MAL-kode: 1-3 (1993)

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

Classe 1: pouco 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.
H302	Nocivo por ingestão.
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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H372	Afecta 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
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
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
3.5/2	Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
3.6/1B	Carc. 1B	Carcinogenicidade, Categoria 1B
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
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: KAFH
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:

- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
- SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
- SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- 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