

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 7080 M8 Acryfill, grey

Data de Produção: 15.11.2022, Data da alteração: 01.04.2026, Edição: 11.0

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

7080 M8 Acryfill, grey

UFI:

9VG5-M1QP-MK6Y-U3A4

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização

Revestimento primário.

Uso desaconselhado

Não use para outros fins que não os prescritos.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Eslovênia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

112

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Fornecedor

112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008



Palavra de aviso: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Informação suplementar de perigo (UE):

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Frases de precaução:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Contém:

xileno

2.3 Outros perigos

PBT/vPvB

Sem dados

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Informações adicionais

Sem dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

3.2 Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	CAS EC Index REACH	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
Barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 -	30-33	/	/	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p- xileno	- 905-562-9 -	15-18	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
calcium carbonate	1317-65-3 - -	10-15	/	/	/
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 -	5-10	/	/	/
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379- 17	0-10	/	/	/
acetato de n- butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
Fe3O4, triiron tetraoxide	1317-61-9 215-277-5 - 01-2119457646- 28	0,3-3	/	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	CAS EC Index REACH	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
Hydroxypropyl methacrylate	27813-02-1 248-666-3 -	0.1-1	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	0.1-1	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 (sistema imunológico)	/	/
estireno	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861- 32	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

Notas sobre as substâncias

C

Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.

Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Orientações/medidas básicas

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Pode ser perigoso para a pessoa que presta auxílio fazer ressuscitação boca-a-boca. Quando

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

existe suspeita da existência de vapores/fumos prejudiciais no ar, deve ser utilizada proteção de respiração (máscara, aparelho respiratório isolante). Lavar a roupa contaminada com água antes de retirar ou utilizar luvas.

Em caso de inalação (excessiva)

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Se o acidentado estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral estável e procurar ajuda médica. Em caso de respiração irregular ou parada respiratória oferecer respiração artificial ao acidentado. Deixe a pessoa repousar na posição que permite uma respiração mais fácil. Procurar imediatamente ajuda médica.

Em caso de contacto com a pele

Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. Procurar assistência médica.

Em caso de contacto com os olhos

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. Procurar assistência médica.

Em caso de ingestão

Não provocar vômito! Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. No caso de vômitos, o paciente deve manter a cabeça mais baixa que os quadris, pois reduz a possibilidade de aspiração. Enxaguar a boca com água! Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar imediatamente ajuda médica! Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação (excessiva)

Uma exposição excessiva à névoas ou vapores pode causar irritações respiratórias.

Em caso de contacto com a pele

Coceira, vermelhidão, dor. O contacto com a pele pode provocar reações alérgicas. (Sintomas: prurido, vermelhidão da pele, erupções cutâneas).

Em caso de contacto com os olhos

Irritante (vermelhidão, lacrimejamento, dor).

Em caso de ingestão

Pode causar náuseas/vômitos e diarreia. Pode causar dor abdominal. Irritação das membranas mucosas na boca, faringe, esófago e na área gastrointestinal. A aspiração para os pulmões causa tosse, falta de ar que pode levar a pneumonia química.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Após a ingestão do produto, o vômito pode causar aspiração para os pulmões. Devido ao risco de aspiração, deve-se evitar a indução de vômito e a lavagem gástrica.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono CO₂, pó de extintor, jacto de água disperso, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água directo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 7080 M8 Acryfill, grey

Data de Produção: 15.11.2022, Data da alteração: 01.04.2026, Edição: 11.0

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de protecção

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Em caso de sobreaquecimento, pode ocorrer explosão dos depósitos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio.

Equipamento de protecção

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

Dados adicionais

Sem dados

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de segurança pessoal

Sem dados

Métodos de prevenção de acidentes

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

Procedimentos em caso de acidente

Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

Para a equipa de intervenção

Utilize o equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar derrames em água/drenagens/canalização ou solo permeável com mitigação adequada. Em caso de libertação no ambiente, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limites

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Para a limpeza

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Utilizar apenas instrumentos e equipamentos à prova de explosão. Utilizar ferramentas à prova de faíscas. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações. Limpar a área contaminada com uma quantidade abundante de água.

Outras informações

Sem dados

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Medidas de prevenção de incêndios

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar.

Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerossóis.

Precauções a nível ambiental

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

Outras medidas

Sem dados

Instruções de higiene geral no local de trabalho

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de proteção adequado. Consulte o capítulo 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Proteger da chama aberta, calor e luz solar directa. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter afastado de oxidantes. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Material de embalagem

Manter apenas em embalagem original.

Requisitos para local de armazenagem e recipientes

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

Temperatura de armazenamento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**
Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

- Sem dados
- Instruções para o equipamento do armazém
- Sem dados
- Outros dados sobre as condições de armazenagem
- Sem dados

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

- Recomendações
- Sem dados
- Soluções especiais para a indústria
- Sem dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

Nome químico	mg/m ³	ml/m ³	Valor a curto prazo mg/m ³	Valor a curto prazo ml/m ³	Nota	Valores-limite biológicos
Acrilato de n-butilo (141-32-2)	11	2	53	10	/	/
Xilenos, mistura de isómeros, puro (1330-20-7)	221	50	442	100	Cutânea.	/

Informação sobre processos de monitorização

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicosNP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar a conformidade com valores limite de exposição ocupacional

DNEL/DMEL valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
Barium sulfate	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	10 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
Barium sulfate	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	10 mg/m ³
Barium sulfate	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	10 mg/m ³
Barium sulfate	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	13000 mg/kg bw/dia
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	221 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	442 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	221 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	442 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	212 mg/kg bw/dia
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	65.3 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	260 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	65.3 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	260 mg/m ³
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	125 mg/kg bw/dia
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	12.5 mg/kg bw/dia
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2.16 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	2.16 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	3.6 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	3.6 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	43.2 mg/kg bw/dia
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos locais	/	4.54 mg/cm ²
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	1.08 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	1.08 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	1.8 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	1.8 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	21.6 mg/kg bw/dia
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos locais	/	2.27 mg/cm ²
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	160 mg/kg bw/dia
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	160 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	600 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	600 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalhador	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	35.7 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	35.7 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	300 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	221 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	442 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	221 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	442 mg/m ³
xileno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	212 mg/kg bw/dia
xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	65.3 mg/m ³
xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	260 mg/m ³
xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	65.3 mg/m ³
xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	260 mg/m ³
xileno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	125 mg/kg bw/dia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
xileno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	12.5 mg/kg bw/dia
estireno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	85 mg/m ³
estireno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	289 mg/m ³
estireno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	306 mg/m ³
estireno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	406 mg/kg bw/dia
estireno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	10.2 mg/m ³
estireno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	174.25 mg/m ³
estireno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	182.75 mg/m ³
estireno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	343 mg/kg bw/dia
estireno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2.1 mg/kg bw/dia

PNES valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
Barium sulfate	Água doce	/	115 µg/l
Barium sulfate	Estação de tratamento de águas residuais	/	62.2 mg/l
Barium sulfate	Sedimentos (água doce)	peso seco	600.4 mg/kg
Barium sulfate	Terra	peso seco	207.7 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Água doce	/	0.327 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.327 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Água do mar	/	0.327 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Estação de tratamento de águas residuais	/	6.58 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Sedimentos (água doce)	peso seco	12.46 mg/kg
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	12.46 mg/kg
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Terra	peso seco	2.31 mg/kg
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Água doce	/	597.97 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Água doce (liberação intermitente)	/	597.97 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Água do mar	/	141.26 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Água do mar (liberação intermitente)	/	141.26 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Sedimentos (água doce)	peso seco	31.33 mg/kg
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Sedimentos (água do mar)	peso seco	3.13 mg/kg
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	{p:47998}	/	10 mg/m ³
acetato de n-butilo	Água doce	/	0.18 mg/l
acetato de n-butilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.36 mg/l
acetato de n-butilo	Água do mar	/	0.018 mg/l
acetato de n-butilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	35.6 mg/l
acetato de n-butilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.981 mg/kg
acetato de n-butilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.098 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	Terra	peso seco	0.09 mg/kg
xileno	Água doce	/	0.327 mg/l
xileno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.327 mg/l
xileno	Água do mar	/	0.327 mg/l
xileno	Estação de tratamento de águas residuais	/	6.58 mg/l
xileno	Sedimentos (água doce)	peso seco	12.46 mg/kg
xileno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	12.46 mg/kg
xileno	Terra	peso seco	2.31 mg/kg
estireno	Água doce	/	0.028 mg/l
estireno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.04 mg/l
estireno	Água do mar	/	0.014 mg/l
estireno	Estação de tratamento de águas residuais	/	5 mg/l
estireno	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.614 mg/kg
estireno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.307 mg/kg
estireno	Terra	peso seco	0.2 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurança

Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização.

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

Equipamento de segurança pessoal

Proteção ocular

Óculos de segurança com proteção lateral (NP EN ISO 16321-1:2022).

Proteção das mãos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Luvas de protecção (EN 374). Respeitar as instruções do fabricante quanto ao uso, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Ao aparecerem danos ou os primeiros sinais de desgaste as luvas devem ser substituídas. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade, que variam de fabricante para fabricante. O tempo de penetração é determinado pelo fabricante da luva de protecção e deve ser cumprido.

Materiais adequados

Sem dados

Protecção da pele

Vestuário antiestático protetor EN 1149 (1:2006, 2:1998 e 3:2004, 5:2008), calçado antiestático protetor (EN 20345:2012). No caso de exposição intensiva, vestir roupa resistente a químicos (NP EN 13034) e calçar botas (NP EN ISO 20345).

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção com filtro combinado A2-P2 adequada. Se o limiar da substância for superior ao limite de exposição relativa ou a concentração de oxigénio no local de trabalho for inferior a 17% de volume, utilize um aparelho respiratório autónomo (NP EN 137:2009, NP EN 138:1997).

Riscos térmicos

Sem dados

Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente

Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura

Sem dados

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

Sem dados

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Previna o vazamento nas águas subterrâneas, águas doces e rede de esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente

Estado físico	Líquido
Forma	Sem dados
Cor	cinzento preto Branca
Odor	Sem dados
Limiar de odor	Sem dados
Ponto de fusão/área de fusão	Sem dados
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Sem dados
Inflamabilidade	Sem dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 7080 M8 Acryfill, grey

Data de Produção: 15.11.2022, Data da alteração: 01.04.2026, Edição: 11.0

Limite superior e inferior de explosividade	Sem dados
Ponto de inflamação	23 °C
Temperatura de autoignição	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Valor pH	A substância/mistura não é solúvel (em água). <i>Translation required (57928)</i>
Viscosidade	Sem dados
Solubilidade	Sem dados
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Sem dados
Pressão de vapor	Sem dados
Densidade	1.65 kg/L
Densidade do vapor	Sem dados
Características das partículas	Sem dados

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados

Outras características de segurança

Conteúdo de solventes orgânicos

320 g/L (VOC (CH))
540 g/L (VOC (RFU))

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem dados

10.2 Estabilidade química

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de formação de misturas inflamáveis ou explosivas de vapores e ar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(a) Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
Barium sulfate	oral	LD ₅₀	ratazana (macho)	/	307 - 364 g/kg	OECD 401	/
Barium sulfate	dermal	LD ₅₀	Ratazana	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	oral	LD ₅₀	Rato	/	5627 mg/kg	/	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	dermal	LD ₅₀	coelho	/	> 5000 mg/kg	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	inalatória	LC50	Ratazana	/	6700 ppm	/	/
titanium dioxide	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	> 10000 mg/kg	/	/
titanium dioxide	dermal	LD ₅₀	coelho	/	> 10000 mg/kg	/	/
titanium dioxide	por inalação (poeiras/névoa)	LC50	Ratazana	4 h	> 6.82 mg/L	/	/
acetato de n-butilo	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	5000 mg/kg	/	/
acetato de n-butilo	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	9.6 - 29.2 mg/L	/	pó/névoa
acetato de n-butilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	4700 mg/kg	/	/
xileno	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	> 3523 mg/kg	/	/
xileno	dermal	LD ₅₀	coelho	/	4200 mg/kg	/	/
xileno	inalatória (vapor)	LC50	Ratazana	4 h	29 mg/L	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	> 4000 mg/kg	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	> 5000 mg/kg	/	/
Dolomit	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	> 2000 mg/kg	/	/
Dolomit	dermal	LD ₅₀	Ratazana	/	> 2000 mg/kg	/	/
acrilato de n-butilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	3140 mg/kg	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco®

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
acrilato de n-butilo	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	1800 mg/kg	/	/
acrilato de n-butilo	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	10.3 – 11.9 mg/L	/	pó/névoa
estireno	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	5000 mg/kg	/	/
estireno	dermal	LD ₅₀	Ratazana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
estireno	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	11.8 mg/L	/	/

Informações adicionais

Não é classificado como tóxico agudo.

(b) Corrosão/irritação cutânea

Para ingredientes

Nome químico	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	Coelho	/	Não irrita.	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	/	/	Não é irritante.	/	/

Informações adicionais

Provoca irritação cutânea e ocular.

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	/	Coelho	/	Não irrita.	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	/	Coelho	/	Moderadamente irritante	/	/

(d) Hipersensibilidade

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	dermal	<i>Translation required (69427)</i>	/	Não provoca hipersensibilidade.	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	dermal	Ser humano	/	Causa hipersensibilidade.	/	/

Informações adicionais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Contém pelo menos um ingrediente que pode causar hipersensibilidade. Pode provocar reação alérgica. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(e) Mutagenicidade

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	In-vitro Mutagenicidade	/	/	Não mutagênico.	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	/	/	/	Translation required (24119)	/	/

(f) Carcinógeno

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	/	/	/	/	/	IARC 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos.	/	/
titanium dioxide	oral	-	Translation required (69424)	/	/	Não cancerígeno.	/	/
titanium dioxide	inalatória	-	Ratazana	/	/	cancerígeno	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	/	/	/	/	/	Translation required (56248)	/	/
estireno	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	/	4.34 mg/l	/	OECD 453	5 dias por semana, 6 horas por dia

(g) Toxicidade reprodutiva

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de toxicidade reprodutiva	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
Hydroxypropyl methacrylate	/	/	/	/	/	Translation required (70787)	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo de toxicidade reprodutiva	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
estireno	Efeitos na fertilidade	NOAEL (principais)	Ratazana	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	Inalação (vapor)
estireno	Efeitos na fertilidade	NOAEL (F2)	Ratazana	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	Inalação (vapor)
estireno	Toxicidade e do desenvolvimento	NOAEL	Ratazana	/	2.6 mg/l	/	/	Inalação
estireno	Teratogenicidade	NOAEL	Ratazana	/	2.6 mg/l	/	/	Inalação
estireno	Toxicidade e materna	LOAEL	Ratazana	/	1.3 mg/l	/	/	Inalação

Resumo das propriedades CMR

O químico não é classificado como carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

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

Sem dados

Informações adicionais

STOT SE (exposição única): não classificado.

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

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	órgão	Valor	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	inalatória	LOAEL	Ratazana	2 anos	/	Aparelho respiratório	0.01 mg/l	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	órgão	Valor	resultado	Método	Nota
titanium dioxide	inalatória	-	Ser humano	/	/	/	/	fibrose pulmonar: negativo	/	exposição no trabalho
Hydroxypropyl methacrylate	/	/	/	/	/	/	/	Translation required (224273)	/	/
estireno	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	13 semanas	sub-agudo	/	0.85 mg/l	/	/	6h/dia
estireno	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	/	sub-crônico	/	mg/l	/	OECD 453	6h/dia

Informações adicionais

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

(j) Perigo de aspiração

Sem dados

Informações adicionais

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sem dados

Interações

Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Outras informações

Sem dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
Barium sulfate	LC ₅₀	> 152 mg/L	96 h	Peixes	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
Barium sulfate	LC ₅₀	14500 µg/L	48 h	Pulga de água	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Barium sulfate	EC ₅₀	> 1.15 mg/L	72 h	Algas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Barium sulfate	EC ₅₀	> 622 mg/L	3 h	Bactérias	Lama ativa	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	LC ₅₀	> 1.3 mg/L	/	Peixes	/	/	/
calcium carbonate	LC ₅₀	> 10000 mg/L	96 h	Peixes	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
calcium carbonate	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/
calcium carbonate	EC ₅₀	> 200 mg/L	72 h	Algas	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
acetato de n-butilo	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acetato de n-butilo	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
acetato de n-butilo	EC ₅₀	675 mg/L	72 h	Algas	/	/	/
xileno	LC ₅₀	13.4 mg/L	96 h	Peixes	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	13.1 - 16.5 mg/L	96 h	Peixes	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
xileno	LC ₅₀	2661 - 4093 mg/L	96 h	Peixes	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	19 mg/L	96 h	Peixes	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	30.26 - 40.75 mg/L	96 h	Peixes	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	23.53 - 29.97 mg/L	96 h	Peixes	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	7711 - 9591 mg/L	96 h	Peixes	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	780 mg/L	96 h	Peixes	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	> 780 mg/L	96 h	Peixes	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
xileno	LC ₅₀	13.5 - 17.3 mg/L	96 h	Peixes	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
xileno	EC ₅₀	3.82 mg/L	48 h	Pulga de água	/	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	LC ₅₀	493 mg/L	96 h	Peixes	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	EC ₅₀	> 143 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Hydroxypropyl methacrylate	EC ₅₀	> 97 mg/L	72 h	Algas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
acrilato de n-butilo	LC ₅₀	5.2 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acrilato de n-butilo	EC ₅₀	5.5 mg/L	96 h	Algas	/	/	/
estireno	LC ₅₀	4.02 mg/L	96 h	Peixes	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
estireno	EC ₅₀	4.7 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 7080 M8 Acryfill, grey

Data de Produção: 15.11.2022, Data da alteração: 01.04.2026, Edição: 11.0

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
estireno	EC ₅₀	4.9 mg/L	72 h	Algas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
estireno	EC ₅₀	ca. 500 mg/L	30 Min	Bactérias	/	OECD 209	/
estireno	EC ₁₀	0.28 mg/L	96 h	Algas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/

Toxicidade crônica

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
Barium sulfate	NOEC	≥ 100 mg/L	33 dias	peixe	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	/
Barium sulfate	Translation required (30968)	5800 µg/L	21 dias	pulga aquática	<i>Daphnia magna</i>	/	/
estireno	NOEC	1.01 mg/L	21 dias	condicties	<i>Daphnia magna</i>	OCDE 211	/

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Sem dados

Biodegradação

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Grau	Tempo	Resultado	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	BOD	57 - 80 g O ₂ /g	/	/	/	/
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Hidro-solubilidade	< 0.1 mg/L	/	/	/	/
estireno	biodegradável	70.9 %	28 Dias	facilmente biodegradável	ISO DIN 9408	Resíduos aeróbicos e ativados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logaritmico)

Para ingredientes

Nome químico	Valor	Temperatura °C	Valor pH	Concentração	Método
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	3.12 - 3.2	/	/	/	/
estireno	2.96	/	/	/	/

Fator de bioconcentração

Para ingredientes

Nome químico	Espécie	Organismo	Valor	Duração	Resultado	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	BCF	/	25.9	/	/	/	/
estireno	BCF	peixe	13.5	/	/	/	/
estireno	BCF	/	74	/	/	/	Valor calculado

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível

Sem dados

Tensão superficial

Sem dados

A adsorção / dessorção

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Critério	Valor	Resultado	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Terra	Log KOC	2.73	/	/	/
estireno	Terra	Log KOC	2.55	/	/	/
estireno	Terra	/	352	/	/	Koc

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

12.8 Informações adicionais

Para o produto

A mistura não está classificada como perigosa para o meio ambiente. Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização.

Para ingredientes

massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (mPmB). Não se prevê bioacumulação.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/embalagem

Remoção dos resíduos do produto

Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos.

Código do resíduo

Sem dados

Embalagens

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Contêiner vazias foi classificada como resíduos perigosos - proceder da mesma maneira que o residual preparado. Recipientes não limpos não devem ser perfurados, cortados ou soldados. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis e vapores.

Código do resíduo

Sem dados

Métodos de tratamento dos resíduos

Sem dados

Possibilidade de derramamentos no esgoto

Sem dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

Notas

Sem dados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
PINTURA, SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS COM PINTURAS	PAINT	PAINT	PAINT

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3
			

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

14.6 Precauções especiais para o utilizador

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantidades restritas: 5 L Advertências especiais: 163, 367, 650 Instruções de acondicionamento: P001, IBC03, LP01, R001 Disposições especiais de acondicionamento: PP1 Categoria de transporte: 3 Restrição para os túneis: (D/E) Classification code: F1	Quantidades restritas: 5 L EmS: F-E, <u>S-E</u> Ponto de inflamação: 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 10 L Packing Instructions (Pkg Inst): 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 366 Special provisions: A3, A72, A192 ERG code: 3L	Quantidades restritas: 5 L

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	As mercadorias não podem ser transportadas a granel em contentores de granel, contentores ou veículos.	/	/

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
- REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

-Regulamento (CE) n.o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006

Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES

Categoria e valores limite: B(c) 540 g/l. Conteúdo HOS: < 540 g/l

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes

Sem dados

Instruções especiais

Observar os regulamentos sobre empregabilidade e proteção contra substâncias perigosas para jovens, grávidas e lactantes.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações da ficha de segurança

Sem dados

Fontes da ficha de segurança

Sem dados

Abreviaturas e acrónimos

ATE - Estimativa da toxicidade aguda

ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

CEN - Comité Europeu de Normalização

C&R - Classificação e Rotulagem

CRE - Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)

CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)

DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE

DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE

DU - Utilizador a jusante (Downstream User)

CE - Comunidade Europeia

ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos

Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Listenstaine e Noruega)

CEE - Comunidade Económica Europeia

EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

EN - Norma Europeia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

NQA - Norma de qualidade ambiental

UE - União Europeia

Euphrac - Catálogo Europeu de Frases

EWG - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) - ver adiante)

GES - Cenário de exposição genérico

GHS - Sistema Mundial Harmonizado

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel

IT - Tecnologias da Informação

IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes

IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada

CCI - Centro Comum de Investigação

Kow - Coeficiente de partição octanol-água

CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste

DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

EJ - Entidade jurídica

LoW - Lista de resíduos (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

RP - Registrante Principal

F/I - Fabricante/Importador

EM - Estados-Membros

FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais

CF - Condições de funcionamento

OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

LEP - Limite de exposição profissional

JO - Jornal oficial

RU - Representante único

OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)

PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

EPI - Equipamento de proteção individual

(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

RIP - Projeto de implementação do REACH

MGR - Medida de gestão dos riscos

SCBA - Equipamentos de respiração autónomos

FDS - Ficha de dados de segurança

FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância

PME - Pequenas e Médias Empresas

STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) RE - Exposição repetida

(STOT) SE - Exposição única

SVHC - Substâncias que suscitam elevada preocupação

Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data de Produção: **15.11.2022**, Data da alteração: **01.04.2026**, Edição: **11.0**

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.