

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **SG250**
 - **UFI:** 0H00-60WD-M00X-TW3H
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Categoria de produto** PC9a *Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes*
 - **Utilização da substância / da preparação** Agente de revestimento
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Alemanha
Telefone: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Telefone +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
CIAV - Centro de Informação Antivenenos (24h)
Número de telefone de emergência: +351 800 250 250
CHEMTREC: +351-308-801773 (chamadas urgentes 24 horas).
Fora dos Estados Unidos continental chamar, por favor CHEMTREC sob o nº +1-703-527-3887 (aceitam-se chamadas a pagar).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
 - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2 H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
 - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
 - **Pictogramas de perigo**



GHS08

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica
- **Advertências de perigo**
H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**
Consultar outros elementos de rotulagem na secção 15 da presente ficha de dados de segurança, se aplicável.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilclotetrassiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **mPmB:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilclotetrassiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto contém substâncias suspeitas de terem propriedades perturbadoras do sistema endócrino (Lista II e Lista III).


540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano	Lista II
556-67-2	octametilclotetrassiloxano	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano	Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das substâncias abaixo indicadas, eventualmente com aditivos não declarados.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Número de índice: 014-052-00-7	silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica  STOT RE 2, H373, EUH066	10 - 25%
--	---	----------

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 2)

CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	trimetoxi(metil)silano Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-X	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Limites de concentração específicos: STOT SE1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-X	Dodecametilciclohexasiloxano PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Número de índice: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-X	octametilciclotetrassiloxano Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-X	Decametilciclopentasiloxano PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%

SVHC

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrassiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:**

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Em caso de ocorrência de sintomas ou em caso de dúvida procurar conselho médico.

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Despir imediatamente a roupa suja e embebida na resina.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Retirar, sempre que possível, as lentes de contacto.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não provocar vômitos.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 3)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Espuma resistente ao álcool, espuma, pó de extinção ou dióxido de carbono. Combater um incêndio de grandes dimensões com jato de água.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
A inalação de gases inflamáveis pode causar sérios problemas de saúde.
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **Outras indicações** Se possível, retirar o produto a carregar da zona do incêndio.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evitar contato com o produto.
- **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**
Usar equipamento de protecção individual adequado.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não deixar penetrar na canalização, na terra e nas águas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Evitar contato com os olhos, pele e vestuário.
Garantir arejamento suficiente.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Manuseamento:**
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Evitar contato direto com os olhos, pele e vestuário.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 4)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar fresco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

VLE: limite de exposição ocupacional

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valor limite com carácter indicativo en los locais de trabalho del União Europeia

67-56-1 metanol

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm P; IBE; Cefaleias; lesão ocular; tonturas; náuseas
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cutânea

· **DNEL**

1185-55-3 trimetoxi(metil)silano

por inalação	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	17,5 mg/m ³ (.)
--------------	---	----------------------------

67-56-1 metanol

por via oral	DNEL (consumidor, curto prazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, de curto prazo, sistémico)	20 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	20 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (consumidor, curto prazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (trabalhador, de curto prazo, sistémico)	130 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	130 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, curto prazo, sistémico)	26 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	26 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (trabalhador, curto prazo, local)	130 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	130 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, curto prazo, local)	26 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, a longo prazo, local)	26 mg/m ³ (Humano)

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	3,7 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	73 mg/m ³ (Humano)

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 5)

	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	13 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	73 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, a longo prazo, local)	13 mg/m ³ (Humano)
541-02-6 Decametilciclopentasiloxano		
por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	5 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	97,3 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	17,3 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	24,2 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, a longo prazo, local)	4,3 mg/m ³ (Humano)

· PNEC**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

PNEC sedimentos (água doce)	13,5 mg/kg sedim. dw
PNEC sedimento (água do mar)	1,35 mg/kg sedim. dw
PNEC oral	66,7 mg/kg food

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

PNEC água (água doce)	0,0015 mg/L (.)
PNEC água (água do mar)	0,00015 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	10 mg/L (.)
PNEC solo	0,84 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimentos (água doce)	3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimento (água do mar)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	41 mg/kg food (.)

· Componentes con valores-limite biológicos:**67-56-1 metanol**

IBE (PT)	15 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Metanol
----------	--

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
- Evitar contato direto com os olhos, pele e vestuário.
- Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
- Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

· Proteção respiratória

Normalmente não é necessário equipamento de proteção respiratória se existir ventilação natural ou local adequada para controlar a exposição. Se a ventilação for inadequada, usar equipamento de proteção respiratória.

A escolha correta da proteção respiratória depende da aplicação, dos produtos químicos utilizados e do estado do equipamento de proteção respiratória. Devem ser preparadas instruções de segurança para todas as aplicações previstas. A escolha do equipamento de proteção respiratória deve ser sempre feita em cooperação com o fabricante, tendo em conta as condições de trabalho locais.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 6)

- **Proteção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada do material: 0,3 mm, tempo de rutura: 480 min.

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada do material: 0,4 mm, tempo de rutura: 30 min.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Proteção ocular/facial** Recomendamos o uso de óculos de protecção.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Estado físico**

Líquido

- **Cor:**

Esbranquiçado

- **Odor:**

Não perceptível.

- **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

- **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

> 65 °C

- **Inflamabilidade**

Não aplicável.

- **Limite superior e inferior de explosividade**

- **Inferior:**

Não determinado.

- **Superior:**

Não determinado.

- **Ponto de inflamação:**

> 101 °C

- **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

- **SADT**

- **pH**

Não determinado.

- **Viscosidade:**

- **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

- **Dinâmico:**

Não determinado.

- **Solubilidade**

- **água:**

Pouco misturável.

- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

- **Pressão de vapor:**

Não determinado.

- **Densidade e/ou densidade relativa**

- **Densidade:**

Não determinado.

- **Densidade relativa**

Não determinado.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 7)

· Densidade de vapor	Não determinado.
· Características das partículas	Sem mais pormenores.
· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Líquido
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Informações sobre o prazo de validade** O produto é estável.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

PT

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 8)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

ATE (Estimativa da toxicidade aguda)

por via oral	LD50	> 3.333 mg/kg
por via dérmica	LD50	> 10.000 mg/kg
por inalação	LC50	> 100 mg/l/4h

1185-55-3 trimetoxi(metil)silano

por via oral	LD50	12.500 mg/kg (Ratazana)
por via dérmica	LD50	> 10.000 mg/kg (Ratazana)

67-56-1 metanol

por via oral	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (af1)
		> 5.000 mg/kg (pig)
por via dérmica	LDL0	> 2.528 mg/kg (Ratazana)
	LD50	17.100 mg/kg (Coelho)
por inalação	LC50	128,2 mg/l/4h (Ratazana)
	LC50	43,7 mg/l/6h (Gato)
		Vapor

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

por via oral	LD50	> 4.800 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	> 2.400 mg/kg (Ratazana) (OECD 402)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

por via oral	LDL0	> 5.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD0	> 2.000 mg/kg (Coelho) (OECD 402)
por inalação	LC50	8,67 mg/l/4h (Ratazana) (OECD 403)
		Vapor

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 9)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrassiloxano	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano	Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

1185-55-3 trimetoxi(metil)silano

EC50 (dinâmico)	> 122 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
IC50	> 3,6 mg/l/72h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50 (dinâmico)	> 110 mg/l/96h (Peixe) (OECD 203)

67-56-1 metanol

LC50	15.400 mg/l (Peixe)
EC50 (estático)	22.000 mg/l/96h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201) 18.260 mg/l/96h (<i>Daphnia magna</i>) 15.400 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i>)

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

EC50	> 0,022 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OTS 797.1400)
LC50 (dinâmico)	> 0,022 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (EPA OTS 797.1400)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** *difícilmente biodegradável*
- **Outras indicações:** *Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.*
- **12.3 Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.4 Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrassiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

- **mPmB:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrassiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 10)

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP14	Ecotóxico

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:**

A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.
As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte· **14.1 Número ONU ou número de ID**· **ADR/RID, IMDG, IATA** não aplicável· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** não aplicável· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· **ADR/RID, ADN, IMDG**· **Classe** não aplicável· **IATA**· **Class** não aplicável
Not Restricted· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR/RID, IMDG, IATA** não aplicável· **14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 11)

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII**

Tendo em conta a utilização prevista, tal como especificado no ponto 1, são efectuadas as entradas relevantes do Anexo XVII.

Condições de limitação: 3, 69, 70

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

PT

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: SG250

(continuação da página 12)

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de segurança cumpre os requisitos dos Regulamentos (UE) 2015/830 e 2020/878 para adaptação do anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006.

· Frases relevantes

As frases dadas aqui não são elementos de rotulagem do produto, mas repetem as propriedades dos ingredientes da secção 3.

EUH440 Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H370 Afecta os órgãos.


H371 Pode afectar os órgãos.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Método de cálculo**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

 **DEKRA** La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· * Dados alterados em comparação à versão anterior