

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome de produto:**

TEGO® Phobe 1409

**Designação química:**

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

**UFI: 8MQC-N0WS-S00Q-7HFM**

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

**Usos identificados:** Utilização industrial

**Usos não recomendados:** Nenhum conhecido.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefone : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Serviço 24 Horas - : +49 2365 49 2232  
Emergência Médica  
por Exposição : +49 2365 49 4423 (Fax)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado de acordo com a legislação em vigor.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação.**

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

**Perigos para a Saúde**Irritação cutânea  
Irritação ocularCategoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.  
Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.**2.2 Elementos do rótulo****Palavras-Sinal:**

Atenção

**Advertência(s) de Perigo:**H315: Provoca irritação cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.**Recomendações de Prudência****Prevenção:**P264: Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.  
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.**Resposta:**P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.  
P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.**Informação suplementar no rótulo**

EUH208: Contém (hidróxido de tetrabutylamónio, 1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona, Mistura de reacção 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.

**2.3 Outros perigos**

O D4/D5/D6 satisfaz os critérios de rastreamento para materiais PBT e mPmB. Entretanto, o D4/D5/D6 não comporta-se como substâncias PBT/mPmB conhecidas. Estudos de campo levam à conclusão científica de que o D4/D5/D6 não se concentra nem na cadeia alimentar aquática nem na terrestre.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**Designação química:**

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

**3.2 Misturas**

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	factores-M:	Notas
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)] tris	20 - <50%	67923-10-8		-;	Não há dados disponíveis.	
Isotridecanool, etoxilado	1 - <3%	9043-30-5		-;	Não há dados disponíveis.	
Etanol (álcool etílico)	1 - <3%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Não há dados disponíveis.	#
hidróxido de tetrabutilamónio	0,1 - <1%	2052-49-5	218-147-6	01-2120231229-61;	Não há dados disponíveis.	
octametilciclotetrassiloxano	0,025 - <0,06%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Toxicidade Aquática (Crónica): 10	##
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Não há dados disponíveis.	
Mistura de reacção 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)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Toxicidade Aquática (Aguda): 100; Toxicidade Aquática (Crónica): 100	

\* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

# Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

## Esta substância consta da lista como SVHC (substância que suscita elevada preocupação).

**Classificação**

Designação química	Classificação	Notas
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)] tris	Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido. Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.	Nenhum.

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

	<p>Toxicidade aguda, oral: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, dérmica: Nenhum conhecido.</p>	
Isotridecanool, etoxilado	<p>Classificação: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.</p> <p>Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, oral: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, dérmica: Nenhum conhecido.</p>	Nenhum.
Etanol (álcool etílico)	<p>Classificação: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319;</p> <p>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.</p> <p>Limite de concentração específico: Irritação ocular Categoria 2, &gt;= 50 %;</p> <p>Toxicidade aguda, oral: LD50: 10.470 mg/kg</p> <p>Toxicidade aguda, inalação: LC50: 124,7 mg/l</p> <p>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: &gt; 20.000 mg/kg</p>	Nenhum.
hidróxido de tetrabutílamónio	<p>Classificação: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;</p> <p>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.</p> <p>Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, oral: LD50: 1.000 mg/kg</p> <p>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, dérmica: Nenhum conhecido.</p>	Nenhum.
octametilciclotetrassiloxano	<p>Classificação: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.</p> <p>Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.</p> <p>Toxicidade aguda, oral: LD50: &gt; 5.000 mg/kg</p> <p>Toxicidade aguda, inalação: LC50: 36 mg/l</p> <p>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: &gt; 5.000 mg/kg</p>	Nenhum.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	<p>Classificação: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.</p>	Nenhum.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

	Limite de concentração específico: Sensibilização cutânea Categoria 1, $\geq 0,05\%$ ;  Toxicidade aguda, oral: LD50: 670 mg/kg  Toxicidade aguda, inalação: LC50: 0,11 mg/l  Toxicidade aguda, dérmica: LD50: $> 2.000$ mg/kg	
Mistura de reacção 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)	Classificação: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Informação suplementar no rótulo: EUH071;  Limite de concentração específico: Irritação ocular Categoria 2, $0,06 - < 0,6\%$ ; Irritação cutânea Categoria 2, $0,06 - < 0,6\%$ ; Lesões oculares graves Categoria 1, $\geq 0,6\%$ ; Sensibilização cutânea Subcategoria 1A, $\geq 0,0015\%$ ; Corrosão cutânea Subcategoria 1C, $\geq 0,6\%$ ;  Toxicidade aguda, oral: LD50: 64 mg/kg  Toxicidade aguda, inalação: LC50: 0,33 mg/l  Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 87,12 mg/kg	Nota B

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1 Descrição das medidas de emergência

<b>Informações gerais:</b>	Retirar a roupa contaminada de imediato.
<b>Inalação:</b>	ar fresco; no caso de dores, indisposição, etc., consultar um médico
<b>Contacto com a Pele:</b>	No caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água. Se os sintomas persistirem, procurar um médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.
<b>Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:</b>	Não há dados disponíveis.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Sintomas:</b>	Irritação ocular Irritação cutânea
<b>Riscos:</b>	Não há dados disponíveis.

##### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

**Tratamento:** Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.

**Meios inadequados de extinção:** Jacto de água de grande volume.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício. Oxidos de azoto (NO<sub>x</sub>) Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não é necessária nenhuma precaução particular.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respiratório autónomo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.

**6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não deixar que se infiltre no subsolo/solo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

**6.4 Remissão para outras secções:** Para outras informações sobre a monitorização de exposição e descarte, ver as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas técnicas:** Não há dados disponíveis.

**Ventilação local/total:** Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

**Manuseamento:** Providenciar uma boa ventilação na zona de trabalho (exaustão local se necessário). Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Medidas para evitar o contacto:** Não há dados disponíveis.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenagem segura:** Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da incidência directa dos raios solares. Homogenisar antes da utilização. Proteger do gelo. Com o passar do tempo pode ser liberado etanol por hidrólise, altas temperaturas podem acelerar a hidrólise. O etanol é classificado com líquido inflamável da categoria de perigo 2 conforme o VO (CE) 1272/2008.

**Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Nenhuma outra recomendação.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Designação química	Tipo	Forma de exposição	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Etanol (álcool etílico)	VLE-MP		1.000 ppm	PT VLE (2007)

Consultar a última edição do texto de origem apropriado e consultar um higienista industrial ou profissional similar, ou agências locais, para mais informações.

#### Valores-Limite Biológicos

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

#### DNEL-Valores

Observações: DNEL-Valores

Componente crítico	Tipo	Rota de exposição	Advertencias de saúde	Observações
Etanol (álcool etílico)	Trabalhadores	por via inalatória	Local, curta duração; 1900 mg/m <sup>3</sup>	irritação das vias respiratórias
	População geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 206 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 114 mg/m <sup>3</sup>	Carcinogenicidade
	População geral	Oral	Sistémico, longa duração; 87 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 343 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 950 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	População geral	por via inalatória	Local, curta duração; 950 mg/m <sup>3</sup>	irritação das vias respiratórias
	População geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
hidróxido de tetrabutílamónio	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 1,4 mg/kg	Efeito na fertilidade
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 0,87 mg/m3	Efeito na fertilidade
	População geral	Olhos	efeito local;	Baixo risco (sem limite derivado)
	População geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,5 mg/kg	Efeito na fertilidade
	População geral	Oral	Sistémico, longa duração; 0,5 mg/kg	Efeito na fertilidade
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 4,93 mg/m3	Efeito na fertilidade
octametilciclotetrassiloxano	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 13 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 73 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 73 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Local, longa duração; 13 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	População geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	População geral	Oral	Sistémico, longa duração; 3,7 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	População geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,345 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 1,2 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,966 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 6,81 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
Mistura de reacção 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)	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Alto risco (sem limite derivado)
	População geral	Oral	Sistémico, curta duração; 0,11 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Olhos	efeito local;	Alto risco (sem limite derivado)
	População geral	por via inalatória	Local, longa duração; 0,02 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Local, curta duração; 0,04 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 0,02 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, curta duração; 0,04 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Oral	Sistémico, longa duração; 0,09 mg/kg	Toxicidade por dose repetida

**PNEC-Valores**

Observações: PNEC-Valores

Componente crítico	Compartimento ambiental	PNEC-Valores	Observações
Etanol (álcool etílico)	Predador	0,38 g/kg	Oral
	Sedimento (água do mar)	2,9 mg/kg	
	Predador	0,72 g/kg	Oral
	Estação de tratamento de esgoto	580 mg/l	



**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

	Sedimento (água doce)	3,6 mg/kg	
	Terra	0,63 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	0,96 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,79 mg/l	
hidróxido de tetrabutílamónio	Sedimento (água doce)	2,16 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	16,5 µg/l	
	Terra	0,421 mg/kg	
	Sedimento (água do mar)	0,216 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	1,65 µg/l	
	Estação de tratamento de esgoto	28,4 mg/l	
octametilciclotetrassiloxano	Predador	41 mg/kg	Oral
	Terra	0,54 mg/kg	
	Sedimento (água doce)	3 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	1,5 µg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,15 µg/l	
	Estação de tratamento de esgoto	10 mg/l	
	Sedimento (água do mar)	0,3 mg/kg	
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Sedimento (água do mar)	4,99 µg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,403 µg/l	
	Terra	3 mg/kg	
	Estação de tratamento de esgoto	1,03 mg/l	
	Sedimento (água doce)	4,99 µg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	4,03 µg/l	
Mistura de reacção 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)	Estação de tratamento de esgoto	0,23 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	3,39 µg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	3,39 µg/l	
	Sedimento (água doce)	0,027 mg/kg	
	Terra	0,01 mg/kg	
	Sedimento (água do mar)	0,027 mg/kg	

**8.2 Controlo da exposição**
**Controlos Técnicos Adequados:**

Não há dados disponíveis.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
**Proteção ocular/facial:**

Óculos de proteção

**Proteção das Mãos:**

Informações Adicionais: As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações da Diretiva UE 2016/425 da CE e da norma EN374, que dela resulta, Condições específicas do local de trabalho devem ser levadas em consideração em separado.

Material: Borracha de nitrilo.

Tempo de resistência: 480 min

Grossura de luvas: 0,11 mm

**Proteção da pele e do corpo:**

Roupa de protecção.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

<b>Proteção respiratória:</b>	no caso de formação de vapores/aerosóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.
<b>Medidas de higiene:</b>	Retirar as roupa contaminadas de imediato. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Utilizar um crème protector adequado.
<b>Controlo da Exposição ambiental:</b>	Devem ser observadas as determinações de proteção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspecto**

<b>Forma:</b>	líquido
<b>Forma:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	específico do produto
<b>Limiar de odor:</b>	não mensurada
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	não mensurada
<b>Ponto de ebulição:</b>	não mensurada
<b>Inflamabilidade:</b>	não mensurada
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão</b>	
<b>Limite de explosividade - superior:</b>	não mensurada
<b>Limite de explosividade - inferior:</b>	não mensurada
<b>Ponto de inflamação:</b>	> 100 °C Método: DIN EN ISO 2719
<b>Temperatura de autoignição:</b>	não mensurada
<b>Temperatura de decomposição:</b>	não mensurada
<b>pH:</b>	6 - 8 100 % 25 °C
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade dinâmica:</b>	100 - 500 mPa.s 25 °C Método: DIN 53015
<b>Viscosidade cinemática:</b>	102 - 510 mm <sup>2</sup> /s 25 °C , Método: matematicamente
<b>Tempo do fluxo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	miscível
<b>Solubilidade (outros):</b>	não mensurada
<b>Taxa de Dissolução:</b>	Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

<b>Coeficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	não mensurada
<b>Estabilidade de dispersão:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	não mensurada
<b>Densidade relativa:</b>	não mensurada
<b>Densidade:</b>	0,98 000011 25 °C Método: DIN 12791
<b>Densidade aparente:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	não mensurada

## 9.2 Outras informações

<b>Propriedades explosivas:</b>	não mensurada
<b>Propriedades comburentes:</b>	não promotor de incêndio
<b>Propriedades piróforas:</b>	não mensurada
<b>Corrosão metálica:</b>	Não corrosivo para metais.
<b>Taxa de evaporação:</b>	não mensurada

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1 Reatividade:</b>	ver secção "Possibilidade de reações perigosas".
<b>10.2 Estabilidade química:</b>	Sob condições normais, o produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
<b>10.4 Condições a evitar:</b>	Congelamento. exposição directa ao sol
<b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Desconhecido.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contacto com a Pele:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

**Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)**
**Ingerir**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[(3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	LD50, Rato, Feminino, Masculino, 10.470 mg/kg, OECD 401, Não tóxico após exposição única
hidróxido de tetrabutylamónio	LD50, Rato, fêmea, 1.000 mg/kg, OECD 423, Método comparativo
octametilciclotetrassiloxano	LD50, Rato, macho, > 5.000 mg/kg, OECD 401
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	LD50, Rato, Feminino, Masculino, 670 mg/kg, OECD 401
Mistura de reacção 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)	LD50, Rato, macho, 64 mg/kg, OECD 401

**Contacto com a pele**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[(3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	LD50, Coelho, > 20.000 mg/kg, Não tóxico após exposição única, Método comparativo
hidróxido de tetrabutylamónio	Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	LD50, Rato, Feminino, Masculino, > 5.000 mg/kg, OECD 402
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	LD50, Rato, Feminino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402
Mistura de reacção 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)	Não tóxico após exposição única, Sem classificação LD50, Coelho, macho, 87,12 mg/kg, OECD 402

**Inalação**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[(3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não tóxico após exposição única, Vapor, Não há dados disponíveis. Não tóxico após exposição única, Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis., Vapor Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis., Poeiras e névoas
Etanol (álcool etílico)	LC50, Rato, Feminino, Masculino, 4 h, 124,7 mg/l, OCDE 403, Não

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

hidróxido de tetrabutilamónio	tóxico após exposição única, Vapor Não tóxico após exposição única, Não aplicável, Poeiras e névoas Não tóxico após exposição única, Vapor, Não há dados disponíveis. Não tóxico após exposição única, Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	LC50, Rato, Feminino, Masculino, 4 h, 36 mg/l, OCDE 403, Vapor Não tóxico após exposição única, Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	LC50, Rato, 4 h, 0,11 mg/l, OCDE 403, Poeiras e névoas Não tóxico após exposição única, Não aplicável, Vapor
Mistura de reacção 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)	LC50, Rato, Feminino, Masculino, 4 h, 0,33 mg/l, OCDE 403, Poeiras e névoas Não tóxico após exposição única, Não aplicável, Vapor

**Toxicidade por dose repetida**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutilamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	NOAEC, Rato, Feminino, Masculino, Inalação, Vapor, 5 dias/semana, 6 horas/dia, 1,8 mg/l, Toxicidade subcrónica LOAEC, Rato, Feminino, Masculino, Inalação, Vapor, 5 dias/semana, 6 horas/dia, 8,5 mg/l, crónico NOAEC, Rato, Feminino, Masculino, Inalação, Vapor, 5 dias/semana, 6 horas/dia, 0,36 mg/l, Toxicidade subaguda
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Corrosão/Irritação Cutânea**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Irritante.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não irritante, OECD 404, Coelho
hidróxido de tetrabutilamónio	Corrosivo.
octametilciclotetrassiloxano	Não irritante, OECD 404, Coelho
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Irritante., EPA OPP 81-5, Coelho

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**


---

Mistura de reacção 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) Corrosivo.

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(o xi)]tris	Irritante., Coelho
Isotridecanool, etoxilado	Risco de lesões oculares graves., CESIO
Etanol (álcool etílico)	Irritante., OECD 405, Coelho
hidróxido de tetrabutílamónio	Risco de lesões oculares graves.
octametilciclotetrassiloxano	Não irritante, OECD 405, Coelho
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Risco de lesões oculares graves., OECD 437, Córnea bovina
Mistura de reacção 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)	Risco de lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(o xi)]tris	Magnussona e Kligmana., OCDE 406, Porco-da-índia, Não provoca sensibilização da pele.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Teste de maximização, OCDE 406, Porquinho da índia, Não provoca sensibilização da pele.
hidróxido de tetrabutílamónio	Sensibilizante respiratório, Rato, Não é um sensibilizante respiratório Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
octametilciclotetrassiloxano	Magnussona e Kligmana., OCDE 406, Coelho, Não provoca sensibilização da pele.
	Teste de sensibilização, Humano, Não provoca sensibilização da pele.
	Teste de maximização, OCDE 406, Porco-da-índia, Não provoca sensibilização da pele.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Teste de maximização, US-EPA-método, Porco-da-índia, Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Mistura de reacção 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)	Sensibilizante cutâneo forte.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**


---

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(o xi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não classificado
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis.

**In vitro**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(o xi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Teste de Ames, OECD 471: , negativo, Método comparativo teste de mutação genética, OECD 476: , negativo, Método comparativo
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Teste de Ames, OECD 471: , negativo Aberração cromossómica, OECD 473: , negativo teste de mutação genética, OECD 476: , negativo
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	teste de mutação genética, OECD 471: , negativo Aberração cromossómica, OECD 473: , positivo teste de mutação genética, OECD 476: , negativo
Mistura de reacção 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)	Teste de Ames, OECD 471: , negativo

**In vivo**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(o xi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**


---

Etanol (álcool etílico)	Aberração cromossómica, OECD 478, Oral, Rato, macho, negativo
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Teste de micronúcleo, OECD 474, Inalação - vapor, Rato, negativo Aberração cromossómica, OECD 478, Oral, Rato, negativo Aberração cromossómica, OECD 475, Inalação - vapor, Rato, Feminino, Masculino, negativo
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Dano e/ou reparação do DNA, OECD 486, Oral, Rato, macho, negativo
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade reprodutiva**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[(3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não classificado
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

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

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[(3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.



**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

Mistura de reacção 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) Não há dados disponíveis.

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris Não há dados disponíveis.  
Isotridecanool, etoxilado Não há dados disponíveis.  
Etanol (álcool etílico) Não há dados disponíveis.  
hidróxido de tetrabutílamónio Não há dados disponíveis.  
octametilciclotetrassiloxano Não há dados disponíveis.  
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.  
Mistura de reacção 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) Não há dados disponíveis.

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Não classificado

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris Não classificado  
Isotridecanool, etoxilado Não classificado  
Etanol (álcool etílico) Não classificado  
hidróxido de tetrabutílamónio Não classificado  
octametilciclotetrassiloxano Não classificado  
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Não aplicável  
Mistura de reacção 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) Não classificado

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

**Produto:** A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.;

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Outras informações**

**Produto:** As propriedades de risco à saúde deste produto foram calculadas de acordo com o regulamento (CE) no. 1272/2008. Ver na Secção 2 'Perigos possíveis';

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade:****Perigos agudos para o ambiente aquático:****Peixe**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	LC50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA-método
hidróxido de tetrabutílamónio	LC50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l OECD 203, Método comparativo
octametilciclotetrassiloxano	LC50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µg/l US-EPA-método
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µg/l US-EPA-método
LC50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 µg/l OECD 203	
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**
**Invertebrados Aquáticos**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	LC50, Ceriodáfnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l
hidróxido de tetrabutílamónio	CE50, Daphnia magna, 48 h, 16,5 mg/l OECD 202, Método comparativo
octametilciclotetrassiloxano	NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µg/l US-EPA-método
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	CE50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µg/l US-EPA-método
	CE50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OECD 202
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para as plantas aquáticas**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	CE50 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)
hidróxido de tetrabutílamónio	CE50 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce), 72 h): > 200 mg/l (OECD 201)
octametilciclotetrassiloxano	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-método)
	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-método)
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para os micro-organismos**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	IC50, lamas activadas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Método comparativo
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

---

octametilciclotetrassiloxa no	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	CE50, lamas activadas, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade em organismos do solo**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxa no	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade em organismos terrestres**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxa no	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Perigos crónicos para o ambiente aquático:****Peixe**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**


---

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 µg/l, US-EPA-método
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Invertebrados Aquáticos**
**Produto:**

Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	LC50, Ceriodáfnia dubia, 10 d, 1.806 mg/l NOEC, Ceriodáfnia dubia, 10 d, 9,6 mg/l LC50, Daphnia magna, 2 d, 9.248 mg/l LC50, Daphnia magna, 9 d, 454 mg/l NOEC, Daphnia magna, 9 d, 9,6 mg/l
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 15 µg/l, EPA OTS 797.1330 Concentração de menor efeito observado, Daphnia magna, 21 d, 15 µg/l, EPA OTS 797.1330 CE50, Daphnia magna, 21 d, > 15 µg/l, EPA OTS 797.1330
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para as plantas aquáticas**
**Produto:**

Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

octametilciclotetrassiloxano	NOEC (Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-método)
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para os micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	IC50, lamas activadas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Método comparativo
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	CE50, lamas activadas, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade em organismos do solo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade em organismos terrestres****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade**
**Biodegradação**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	84 %, 20 d, O produto é facilmente biodegradável., aeróbio
hidróxido de tetrabutílamónio	O produto é facilmente biodegradável.
octametilciclotetrassiloxano	3,7 %, 28 d, OECD 310, O produto não é biodegradável., aeróbio
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	O produto é facilmente biodegradável.

**Razão CBO/CQO**

<b>Componentes:</b>	
Etanol (álcool etílico)	58 %

**12.3 Potencial de bioacumulação**
**Factor de Bioconcentração (BCF)**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**


---

hidróxido de tetrabutylamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**Coefficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)**

<b>Produto:</b>	não mensurada
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	-0,35, 20 °C
hidróxido de tetrabutylamónio	1,518, 25 °C, OECD 117
octametilciclotetrassiloxano	6,488, 25,1 °C, OECD 123
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo:**

<b>Produto</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Siloxanos e Silicones, di-Me, [[[3-aminopropil)sililidino]tris(oxi)]tris	Não há dados disponíveis.
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutylamónio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

<b>Produto</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	



**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

Siloxanos e Silicones, di-Me	Substância mPmB não classificada
[[[(3-aminopropil)ililidino]tris(oxi)]	Substância PBT não classificada
tris	
Isotridecanool, etoxilado	Substância mPmB não classificada
	Substância PBT não classificada
Etanol (álcool etílico)	Substância mPmB não classificada, Substância PBT não classificada
hidróxido de tetrabutílamônio	Substância mPmB não classificada
	Substância PBT não classificada
octametilciclotetrassiloxano	mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável. PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Substância mPmB não classificada
	Substância PBT não classificada
Mistura de reacção 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)	Substância mPmB não classificada
	Substância PBT não classificada

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

**Produto:** A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**Componentes:**

Siloxanos e Silicones, di-Me	Não há dados disponíveis.
[[[(3-aminopropil)ililidino]tris(oxi)]	
tris	
Isotridecanool, etoxilado	Não há dados disponíveis.
Etanol (álcool etílico)	Não há dados disponíveis.
hidróxido de tetrabutílamônio	Não há dados disponíveis.
octametilciclotetrassiloxano	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção 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)	Não há dados disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos:****Outros perigos**

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

**Produto:** O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV). Não deixar entrar em contacto com o solo, a água ou a canalização. Baseando-se em avaliações de peritos e resultados de pesquisas em materiais estruturalmente similares, a concentração máxima das impurezas típicas do polímero de silicone, que podem migrar para a água, se encontra abaixo do seu valor limite definido para formas de vida aquáticas.

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

**Informações gerais:** Não há dados disponíveis.

**Métodos de eliminação:** De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos

**Embalagens Contaminadas:** Se os contentores esvaziados fores reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 N.º ONU/ID**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:****Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização:**

Designação química	N.º CAS	N.o de entrada
Etanol (álcool etílico)	64-17-5	40

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	70
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	2634-33-5	75
Mistura de reacção 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)	55965-84-9	75

**UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação: Não aplicável****15.2 Avaliação da segurança química:**

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

**Regulamentos internacionais****Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e siglas:**

PT VLE: Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação  
PT VLE / VLE-MP: Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EIGA - Associação Europeia de Gases Industriais; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito

**Nome de produto: TEGO® Phobe 1409**

(adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

**Notas:**

Nota B	Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a ... %". Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
--------	--

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:** Não há dados disponíveis.

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.	Procedimento de classificação
Irritação cutânea, Categoria 2	Método de cálculo
Irritação ocular, Categoria 2	Com base em dados de ensaio

**Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém (hidróxido de tetrabutylamónio, 1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona, Mistura de reacção 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.

Nome de produto: TEGO® Phobe 1409

---

**Informação sobre formação:** As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

**Informação sobre revisão** As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

**Isenção de responsabilidade:** Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.