

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

Versão : 3.01

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : STEELGUARD 701 WHITE

Código do produto : 000001103896

#### Outros meios de identificação

00346410

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

Uso do produto : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

Utilização da substância ou mistura : Revestimento.

Utilizações não recomendadas : O produto não é destinado, etiquetado ou embalado para uso pelo consumidor

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250

#### Fornecedor

+31 20 4075210

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Código : 000001103896

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

STEELGUARD 701 WHITE

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361f

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal**

: Perigo

**Advertências de perigo**

- Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- Provoca irritação cutânea.
- Provoca irritação ocular grave.
- Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Suspeito de provocar cancro.
- Suspeito de afectar a fertilidade.
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Prevenção**

- Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, e protecção ocular ou protecção facial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Resposta**

- EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento**

- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**Eliminação**

- Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

P202, P280, P210, P308 + P313, P403 + P233, P501

**Ingredientes perigosos**

- xileno e 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

**Elementos de etiquetagem suplementares**

- Contém N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecano-1-amida) e formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos**

- Não é aplicável.

### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças**

- Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo**

- Não é aplicável.

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII

: Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

O produto satisfaz os critérios relativos às propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Outros perigos que não resultam em classificação

: O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Contém uma substância que pode emitir formaldeído se armazenado para além da sua vida útil e/ou durante a cura a temperaturas de cura superiores a 60°C/140°F.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

: Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	% em massa	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATes	Tipo
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dérmino] = 1700 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 CE (Comunidade Europeia): 203-615-4 CAS: 108-78-1 Índice: 613-345-00-2	≥5.0 - <10	Carc. 2, H351 (oral) Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (sistema urinário)	-	[1]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inalação (vapores)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
N,N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxiocetadecano-1-amida)	REACH #: 01-2119978265-26 CE (Comunidade	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

tolueno	Europeia): 204-613-6 CAS: 123-26-2  REACH #: 01-2119471310-51 CE (Comunidade Europeia): 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
formaldeído	REACH #: 01-2119488953-20 CE (Comunidade Europeia): 200-001-8 CAS: 50-00-0 Índice: 605-001-00-5	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inalação (gases)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% EUH071: C ≥ 25%	[1] [2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

#### Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

**Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.**

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.

Código : 000001103896

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

STEELGUARD 701 WHITE

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto com a pele</b>                                 | : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.                                                                                                                                     |
| <b>Ingestão</b>                                            | : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa a quecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.                                                                                                                                                   |
| <b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b> | : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. |

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

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- |                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto com os olhos</b> | : Provoca irritação ocular grave.                           |
| <b>Via inalatória</b>        | : Pode provocar irritação das vias respiratórias.           |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.   |
| <b>Ingestão</b>              | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- |                              |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto com os olhos</b> | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>dor ou irritação<br>lacrimejar<br>vermelhidão                                                                                     |
| <b>Via inalatória</b>        | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação do trato respiratório<br>tosse<br>peso fetal reduzido<br>aumento de mortes fetais<br>malformações ósseas                |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação<br>vermelhidão<br>pele seca<br>gretar da pele<br>peso fetal reduzido<br>aumento de mortes fetais<br>malformações ósseas |
| <b>Ingestão</b>              | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>peso fetal reduzido<br>aumento de mortes fetais<br>malformações ósseas                                                            |

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

- |                                |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anotações para o médico</b> | : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h. |
| <b>Tratamentos específicos</b> | : Não requer um tratamento específico.                                                                                                                                                         |

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxidos de carbono  
óxidos de azoto  
halocarbonilo  
óxido metálico/óxidos  
Formaldeído.

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

- Precauções especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SEÇÃO 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** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### Derramamento de pequenas proporções

- Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

### Derramamento de grande escala

- Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

### 6.4 Remissão para outras secções

- Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
- Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
- Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas de proteção

- Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

#### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 para 35°C (32 para 95°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Este produto contém de material que se enquadra na definição de micropartículas de polímero sintético (MPS). Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados.

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

Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [xileno (isómeros o, m &amp; p)] A4.</b> VLE-MP 8 horas: 100 ppm. VLE-CD 15 minutos: 150 ppm. <b>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) [xilenos]</b> Contacto com a pele. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 442 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 221 mg/m <sup>3</sup> .
etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A3.</b> VLE-MP 8 horas: 20 ppm. <b>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021)</b> Contacto com a pele. STEL 15 minutos: 200 ppm. STEL 15 minutos: 884 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 442 mg/m <sup>3</sup> .
tolueno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.</b> VLE-MP 8 horas: 20 ppm. <b>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021)</b> Contacto com a pele. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 384 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 192 mg/m <sup>3</sup> .
formaldeído	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A2.</b> Sensibilizador. VLE-CM: 0.3 ppm. <b>Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores limite de exposição profissional a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 12/2024)</b> Sensibilizador da pele.

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

STEL 15 minutos: 0.6 ppm.  
 STEL 15 minutos: 0.74 mg/m<sup>3</sup>.  
 TWA 8 horas: 0.3 ppm.  
 TWA 8 horas: 0.37 mg/m<sup>3</sup>.

### Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [Xilenos (graus técnico e comercial)]</b> IBE: 1.5 g/g creatinina, ácidos (o, m, p)-metilhipúricos [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.
etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b> IBE: 0.7 g/g creatinina, soma do ácido mandélico e ácido fenilglicoxílico [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.
tolueno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b> IBE: 0.3 mg/g creatinina, o-cresol [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno. IBE: 0.03 mg/l, toluen [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno. IBE: 0.02 mg/l, toluen [no sangue]. Tempo de amostragem: fim do turno no fim da semana de trabalho.

### Procedimentos de monitorização recomendados

- Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

### DNEL/DMEL

Nome do Produto/Ingrediente	Exposição	Valor
xileno	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via	<i>Sistémico</i> 5 mg/kg bw/dia 65.3 mg/m <sup>3</sup> 65.3 mg/m <sup>3</sup> 125 mg/kg bw/dia 212 mg/kg bw/dia 221 mg/m <sup>3</sup> 221 mg/m <sup>3</sup> 260 mg/m <sup>3</sup> 260 mg/m <sup>3</sup> 442 mg/m <sup>3</sup>

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	inalatória	Sistémico	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória		0.42 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral		1.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória		4.2 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea		8.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória		11.8 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea		82.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória		117 mg/kg bw/dia
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL) - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Local	442 mg/m <sup>3</sup>
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL) - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória		884 mg/m <sup>3</sup>
etilbenzeno	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Sistémico	1.6 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória		15 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória		77 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea		180 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Local	293 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral		8.13 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória		56.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Local	56.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória		192 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	192 mg/m <sup>3</sup>
tolueno	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea		226 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Local	226 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória		226 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	384 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória		384 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Local	384 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea		12 µg/cm <sup>2</sup>
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via	Local	37 µg/cm <sup>2</sup>
formaldeído			

Código : 000001103896

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

STEELGUARD 701 WHITE

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	cutânea DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória DNEL - População geral - Longa duração - Via oral DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Local Local Local Sistémico Sistémico Sistémico Sistémico	0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.375 mg/m <sup>3</sup> 0.75 mg/m <sup>3</sup> 3.2 mg/m <sup>3</sup> 4.1 mg/kg bw/dia 9 mg/m <sup>3</sup> 102 mg/kg bw/dia 240 mg/kg bw/dia
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento - Método	Valor
xileno	Água doce Água salgada Estação de Tratamento de Esgotos Sedimento de água doce Sedimento de água marinha Solo	0.327 mg/l 0.327 mg/l 6.58 mg/l 12.46 mg/kg dwt 12.46 mg/kg dwt 2.31 mg/kg
etilbenzeno	Água doce - Factores de Avaliação Água salgada - Factores de Avaliação Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação Sedimento de água doce - Partição do Equilíbrio Sedimento de água marinha - Partição do Equilíbrio Solo - Partição do Equilíbrio Envenenamento Secundário	0.1 mg/l 0.01 mg/l 9.6 mg/l 13.7 mg/kg dwt 1.37 mg/kg dwt 2.68 mg/kg dwt 20 mg/kg
tolueno	Água doce - Distribuição da Sensibilidade Água salgada - Distribuição da Sensibilidade Estação de Tratamento de Esgotos - Distribuição da Sensibilidade Sedimento de água doce - Partição do Equilíbrio Sedimento de água marinha	0.68 mg/l 0.68 mg/l 13.61 mg/l 16.39 mg/kg dwt 16.39 mg/kg dwt

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

#### Medidas de proteção individual

##### Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

##### Proteção ocular/facial

:

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Óculos de proteção contra respingos químicos. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.

### Protecção da pele

#### Inflamabilidade

- Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

#### luvas

- Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:

Não recomendado: borracha nitrílica

Recomendado: álcool polivinílico (PVA), Viton®

#### Protecção do corpo

- O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.

O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

#### Outra protecção da pele

- A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) P3

#### Protecção respiratória

- As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

#### Controlo da exposição ambiental

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspetto

Estado físico	: Líquido.																				
Cor	: Branco.																				
Odor	: Aromático.																				
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não determinado.																				
Ponto de ebullição, ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	: >37.78°C																				
Inflamabilidade	: Não determinado. Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.																				
Limite superior e inferior de explosividade	: Não disponível.																				
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: 6°C																				
Temperatura de autoignição	: <table><thead><tr><th>Nome do Ingrediente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>xileno</td><td>432</td><td>809.6</td><td></td></tr></tbody></table>	Nome do Ingrediente	°C	°F	Método	xileno	432	809.6													
Nome do Ingrediente	°C	°F	Método																		
xileno	432	809.6																			
Temperatura de decomposição	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).																				
pH	: Não é aplicável.																				
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C): >21 mm <sup>2</sup> /s																				
Viscosidade	: > 100 s (ISO 6mm)																				
Solubilidade	: <table><thead><tr><th>Meios</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>água fria</td><td>Não solúvel</td></tr></tbody></table>	Meios	Resultado	água fria	Não solúvel																
Meios	Resultado																				
água fria	Não solúvel																				
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow)	: Não é aplicável.																				
Pressão de vapor	: <table><thead><tr><th rowspan="2">Nome do Ingrediente</th><th colspan="3">Pressão de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Pressão de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>etilbenzeno</td><td>9.30076</td><td>1.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	etilbenzeno	9.30076	1.2				
Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C																	
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método															
etilbenzeno	9.30076	1.2																			
Densidade relativa	: 1.34																				
Características das partículas																					
Tamanho mediano de partícula	: Não é aplicável.																				

### 9.2 Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

**Propriedades explosivas** : O produto em si não é explosivo, mas é possível a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar.

**Propriedades comburentes** : O produto não apresenta um perigo de oxidação.

Não há informações adicionais.

Código : 000001103896

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

STEELGUARD 701 WHITE

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.  
Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto Formaldeído. halocarbonilo óxido metálico/óxidos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas.

Provoca irritação ocular grave.

Provoca irritação cutânea.

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Suspeito de provocar cancro.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Dose / Exposição
Xileno	Rato - Via oral - DL50	4.3 g/kg
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Coelho - Via cutânea - DL50	1.7 g/kg
etilbenzeno	Rato - Via oral - DL50	3161 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	>5190 mg/m <sup>3</sup> [4 horas]
	Rato - Via oral - DL50	3.5 g/kg
	Coelho - Via cutânea - DL50	17.8 g/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	17.8 mg/l [4 horas]
	Rato - Via oral - DL50	>2000 mg/kg
N,N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxioctadecano-1-amida)	Rato - Via cutânea - DL50	>2000 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	>5.11 mg/l [4 horas]
tolueno	Rato - Via oral - DL50	5580 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	49 g/m <sup>3</sup> [4 horas]
formaldeído	Rato - Via oral - DL50	0.5 g/kg

### Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via cutânea	7843.17 mg/kg
Inalação (vapores)	45.72 mg/l

**Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Irritação/Corrosão

Código : 000001103896

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

STEELGUARD 701 WHITE

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
xileno	Coelho - Pele - Irritante moderado Quantidade/concentração aplicada: 500 mg Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

### Conclusão/Resumo

Pele : Causa irritação da pele.

Olhos : Provoca irritação ocular grave.

Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

### Conclusão/Resumo

Pele : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Mutagenicidade

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Carcinogenicidade

Suspeito de provocar cancro.

### Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
xileno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
tolueno	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
formaldeído	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

### Conclusão/Resumo :

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Categoria 2	-	sistema urinário
etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos auditivos
tolueno	Categoria 2	-	-

### Conclusão/Resumo :

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
tolueno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

### Conclusão/Resumo :

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	15/23
-----------------	----------	----------	-------

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- Via inalatória** : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.
- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais retardados** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais retardados** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

- Geral** : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.
- Carcinogenicidade** : Suspeito de provocar cancro. O risco de cancer depende da duração e do nível de exposição.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade reprodutiva** : Suspeito de afectar a fertilidade.
- Outras informações** :

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. A exposição repetida a elevadas concentrações de vapor pode provocar a irritação do sistema respiratório e danos cerebrais e do sistema nervoso permanentes. A inalação de concentrações de vapor/aerossol acima dos limites recomendados de exposição causa dores de cabeça, torpor e náuseas, e pode levar a um estado de inconsciência ou mesmo à morte. Contém uma substância que pode emitir formaldeído se armazenado para além da sua vida útil e/ou durante a cura a temperaturas de cura superiores a 60°C/140°F. Evite o contacto com a pele e roupas.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 11.2.2 Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose / Exposição
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine etilbenzeno	Agudo. - EC50 Agudo. - EC50 - Água doce Crônico - NOEC - Água doce	Daphnia Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	200 mg/l [48 horas] 1.8 mg/l [48 horas] 1 mg/l
N,N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxiocatadecano-1-amida)	Agudo. - EC50	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	94 mg/l [48 horas]
tolueno	Agudo. - EC50	Daphnia	29 para 43 mg/l [72 horas]
formaldeído	EC50 CL50 Agudo. - EC50 - Água doce Agudo. - EC50 - Água doce Crônico - NOEC	Peixe Algas - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Daphnia - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	3.78 mg/l [48 horas] 5.5 mg/l [96 horas] 3.48 mg/l [72 horas] 5.8 mg/l [48 horas] 0.81 para 1.07 mg/l [21 dias]

#### Conclusão/Resumo

: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose / Inoculo
etilbenzeno	-	79% [10 dias] - Prontamente	
N,N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxiocatadecano-1-amida)	-	63% [28 dias]	

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Xíleno	-	-	Prontamente
etilbenzeno	-	-	Prontamente
N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxioctadecano-1-amida)	-	-	Prontamente
tolueno	-	-	Prontamente

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Xíleno	3.12	7.4 para 18.5	Baixa
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	-1.22	3.8	Baixa
etilbenzeno	3.6	79.43	Baixa
N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxioctadecano-1-amida)	>6	-	Alta
tolueno	2.73	90	Baixa
formaldeído	0.35	-	Baixa

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	1.7	45.8075
etilbenzeno	2.2	170.406
N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxioctadecano-1-amida)	4.3	20542.3
tolueno	2.1	117.115
formaldeído	0.44	2.72646

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

##### Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Evitar a libertação para o meio ambiente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Não lave ferramentas de pintura nem descarte tinta em lavatórios ou ralos. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

##### Resíduo Perigoso :

##### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

#### Embalagem

##### Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
Recipiente	15 01 06 misturas de embalagens

##### Precauções especiais

: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	TINTAS	TINTAS	PAINT	PAINT
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II

Código : 000001103896

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

STEELGUARD 701 WHITE

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>14.5 Perigos para o ambiente</b> <b>Substâncias de poluição marinha</b>	Não.  Não é aplicável.	Sim.  Não é aplicável.	No.  Not applicable.	No.  Not applicable.
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------

### Informações adicionais

**ADR/RID** : Não identificado.

**Código relativo a túneis** : (D/E)

**ADN** : O produto só é regulado como substância perigosa para o ambiente quando é transportado em embarcações-tanque.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Não identificado.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	melamina	Recomendado	12th recommendation	2/8/2024
Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	melamina	Recomendado	12th recommendation	2/8/2024

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Nome do Produto/Ingrediente	Nº de entrada ( REACH )
STEELGUARD 701 WHITE	3
tolueno	48
formaldeído	72

**Rotulagem** : Não é aplicável.

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### Micropartículas de polímeros sintéticos - Entrada 78

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

### Outras regulamentações da UE

**Precursors de explosivos** : Não é aplicável.

### Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

### poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

### Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

#### Critérios de perigo

Categoria
P5c

### Regulamentos Nacionais

Nome do Produto/Ingrediente	Nome da listagem	Não disponível.	Classificação	Observações
xileno	Instituto Português da Qualidade	xileno (isómeros o, m & p)	A4	-
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade	-	A3	-
tolueno	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-
formaldeído	Instituto Português da Qualidade	-	A2	-

**15.2 Avaliação da segurança química** : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

▣ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Abreviaturas e siglas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RRN = REACH Número de Registro

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
Repr. 2, H361f	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

### Texto completo das declarações H abreviadas

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo 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.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Carc. 1B	CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B
Carc. 2	CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Muta. 2	MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2
Repr. 2	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
STOT RE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

### História

Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	22/23
-----------------	----------	----------	-------

Código : 000001103896

STEELGUARD 701 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Janeiro 2026

## SECÇÃO 16: Outras informações

Data de lançamento/ Data da revisão : 19 Janeiro 2026

Data da edição anterior : 2 Janeiro 2026

Preparado por : EHS

Versão : 3.01

### Retratação

A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.