

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025 Versão : 1

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : SIGMACOVER 690 BASE LIGHT

Código do produto : 000001099112

Outros meios de identificação

00141306; 00149915

### 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 : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos


Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

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	: Atenção
Advertências de perigo	: Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Suspeito de afectar o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Prevenção	: 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. Evitar a libertação para o ambiente. Não respirar o vapor.
Resposta	: Recolher o produto derramado.
Armazenamento	: Não é aplicável.
Eliminação	: Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. P280, P210, P273, P260, P391, P501
Ingredientes perigosos	: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; álcool benzílico; neodecanoato de 2,3-epoxipropilo; quartzo (SiO2) e fenol, estirenado
Elementos de etiquetagem suplementares	: Contém componentes epoxídicos. 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	

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças	: Não é aplicável.
Aviso táctil de perigo	: Não é aplicável.

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.	: Contém 4-nonilfenol ramificado. Pode causar disrupção endócrina.
Outros perigos que não resultam em classificação	: Causa queimaduras no tracto digestivo. 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	REACH #: 01-2119456619-26 CE (Comunidade Europeia): 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Índice: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Formaldeído, polímero com 1,3-dimetilbenzeno	CAS: 26139-75-3	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	REACH #: 01-2119457273-39 CE (Comunidade Europeia): 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥5.0 - ≤10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
álcool benzílico	REACH #: 01-2119492630-38 CE (Comunidade Europeia):	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	202-859-9 CAS: 100-51-6 Índice: 603-057-00-5  REACH #: 01-2119431597-33 CE (Comunidade Europeia): 247-979-2 CAS: 26761-45-5 Índice: 607-770-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
quartzo (SiO2) (<10 microns)	CE (Comunidade Europeia): 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (inalação)	-	[1] [2]
4-nonilfenol ramificado	REACH #: 01-2119510715-45 CE (Comunidade Europeia): 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Índice: 601-053-00-8	≥0.30 - <2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1] [3]
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	REACH #: 01-2119463588-24 CE (Comunidade Europeia): 919-284-0 CAS: 64742-94-5	≥1.0 - ≤5.0	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 2, H351: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]
fenol, estirenado	CE (Comunidade Europeia): 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Ureia, polímero com formaldeído, isobutilado	CAS: 68002-18-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	-	[1]

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

[3] Substância que suscite preocupações equivalentes - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

<b>Código</b> : 000001099112	<b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 5 Dezembro 2025
<b>SIGMACOVER 690 BASE LIGHT</b>	

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

Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Contacto com os olhos</b>	: 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.
<b>Via inalatória</b>	: 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.
<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 aquecida 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. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

**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>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contacto com a pele</b>	: Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>Ingestão</b>	: Corrosivo para o tracto digestivo. Provoca queimaduras.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

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

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico	: 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.
Tratamentos específicos	: Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 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 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 tóxico 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 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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	: 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".

<b>Código</b> : 000001099112	<b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 5 Dezembro 2025
<b>SIGMACOVER 690 BASE LIGHT</b>	

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	: 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. Recolher o produto derramado.
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	
<b>Derramamento de pequenas proporções</b>	: 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.
<b>Derramamento de grande escala</b>	: 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.
<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	: 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.

<b>7.1 Precauções para um manuseamento seguro</b>	
<b>Medidas de protecção</b>	: Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. 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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. 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.
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: 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.



Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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 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.
---	---

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
quartzo (SiO2) (<10 microns)	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A2.</b> VLE-MP 8 horas: 0.025 mg/m³. Formulário: fracção respirável. <b>Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores limite de exposição profissional a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 12/2004) [Poeira de sílica cristalina]</b> TWA 8 horas: 0.05 mg/m³. Formulário: poeira respirável.

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico 12.25 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Sistémico 12.25 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico 8.33 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea	Sistémico 8.33 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Consumidores - Longa	Sistémico 3.571 mg/kg bw/dia
Portuguese (PT)	Portugal	Portugal
		8/22



Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

álcool benzílico	duração - Via cutânea		
	DNEL - População geral - Consumidores - Curta duração - Via cutânea	Sistémico	3.571 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Consumidores - Longa duração - Via oral	Sistémico	0.75 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Consumidores - Curta duração - Via oral	Sistémico	0.75 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	89.3 µg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Sistémico	0.5 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	0.75 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	0.87 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	4.93 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Sistémico	4 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	4 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	5.4 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	8 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Curta duração - Via oral	Sistémico	20 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea	Sistémico	20 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	22 mg/m³
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Sistémico	27 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea	Sistémico	40 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Sistémico	110 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	2.5 mg/kg bw/dia
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	4 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	4.2 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	5.88 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Sistémico	2.5 mg/kg bw/dia
4-nonilfenol ramificado	DNEL - População geral - Curta duração - Via oral	Sistémico	0.4 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Sistémico	0.8 mg/m³
	DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea	Sistémico	7.6 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Sistémico	0.08 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	0.4 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	0.5 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Sistémico	1 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Sistémico	1 mg/m³

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	inalatória		
	DNEL - População geral - Longa duração - Via	Sistémico	3.8 mg/kg bw/dia
	cutânea		
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via	Sistémico	7.5 mg/kg bw/dia
	cutânea		
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via	Sistémico	15 mg/kg bw/dia
	cutânea		
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via	Sistémico	151 mg/m³
	inalatória		
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via	Sistémico	12.5 mg/kg bw/dia
fenol, estirenado	cutânea		
	DNEL - População geral - Consumidores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	32 mg/m³
	DNEL - População geral - Consumidores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	7.5 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Consumidores - Longa duração - Via oral	Sistémico	7.5 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Sistémico	0.75 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	0.75 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	1.31 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Sistémico	2.1 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Sistémico	7.4 mg/m³

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento - Método	Valor
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propano	Água doce - Factores de Avaliação	0.006 mg/l
	Água salgada - Factores de Avaliação	0.001 mg/l
	Sedimento de água doce - Partição do Equilíbrio	0.996 mg/kg dwt
	Sedimento de água marinha - Partição do Equilíbrio	0.1 mg/kg dwt
	Solo - Partição do Equilíbrio	0.196 mg/kg dwt
	Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação	10 mg/l
	Envenenamento Secundário - Factores de Avaliação	11 mg/kg

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 controlos 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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.

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Protecção ocular/facial	: Óculos de protecção 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 obedecem 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	: borracha de butilo
Protecção do corpo	: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado 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.
Outra protecção da pele	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.
Protecção respiratória	: 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
Controlo da exposição ambiental	: As emissões providas 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.

SECÇÃO 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

Aspeto	
Estado físico	: Líquido.
Cor	: Várias

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

<

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

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 reações 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. 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.
- Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
- Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Dose / Exposição
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propano	Coelho - Via cutânea - DL50	23000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Rato - Via oral - DL50	15000 mg/kg
	Rato - Via oral - DL50	>6 g/kg
álcool benzílico	Coelho - Via cutânea - DL50	>5000 mg/kg
	Coelho - Via cutânea - DL50	>2000 mg/kg
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Rato - Via oral - DL50	1200 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	>5 mg/l [4 horas]
4-nonilfenol ramificado	Rato - Via oral - DL50	9.6 g/kg
	Rato - Via cutânea - DL50	3800 mg/kg
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno fenol, estirenado	Coelho - Via cutânea - DL50	2.14 g/kg
	Rato - Via oral - DL50	1300 mg/kg
	<u>Efeitos tóxicos:</u> Fígado - Outras alterações	
	Sangue - Hemorragia Alterações brutas de metabólitos - Perda de peso ou diminuição do ganho de peso	
	Rato - Via oral - DL50	6318 mg/kg
	Coelho - Via cutânea - DL50	>5010 mg/kg
	<u>Efeitos tóxicos:</u> Gastrointestinal - Gastrite	

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ureia, polímero com formaldeído, isobutilado	Fígado - Outras alterações Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Rato - Via oral - DL50 <u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Ingestão alimentar (animal) Gastrointestinal - Gastrite	3550 mg/kg
	Fígado - Outras alterações Coelho - Via cutânea - DL50 <u>Efeitos tóxicos</u> : Pele Após exposição sistêmica - Dermatite, outros	>5 g/kg
	Rato - Via oral - DL50 <u>Efeitos tóxicos</u> : Olfato - Outras alterações Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ingestão alimentar (animal)	>5 g/kg

Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via oral	20732.96 mg/kg

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

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propano	<u>Coelho - Olhos - Vermelhidão das conjuntivas</u> Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas Pontuação de irritação: 0.4
-	<u>Coelho - Olhos - Levemente irritante</u> Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas Totalmente reversível em 7 dias ou menos
-	<u>Coelho - Pele - Eritema/escara</u> Duração do tratamento ou da exposição: 4 horas Pontuação de irritação: 0.8
-	<u>Coelho - Pele - Edema</u> Duração do tratamento ou da exposição: 4 horas Pontuação de irritação: 0.5
-	<u>Coelho - Pele - Levemente irritante</u> Duração do tratamento ou da exposição: 4 horas
4-nonilfenol ramificado	<u>Coelho - Pele - Eritema/escara</u> Pontuação de irritação: 4

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

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propano	Camundongo - pele	Sensibilização
fenol, estirenado	Camundongo - pele OECD 429	Sensibilização

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Conclusão/Resumo**

**Pele** : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

**Mutagenicidade**

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

**Carcinogenicidade**

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

**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
Formaldeído, polímero com 1,3-dimetilbenzeno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

**Conclusão/Resumo** :

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

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
quartzo (SiO2) (<10 microns)	Categoria 1	inalação	-

**Conclusão/Resumo** :

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	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**

**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Corrosivo para o tracto digestivo. Provoca queimaduras.

**Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**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:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas



Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ingestão	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago 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

<u>Exposição de curta duração</u>	
Efeitos potenciais imediatos	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos potenciais retardados	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Exposição de longa duração</u>	
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	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar o nascituro.
Outras informações	: Causa queimaduras no tracto digestivo. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Lixar e polir as poeiras pode ser prejudicial se inalado. 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.

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propano	Crônico - NOEC	Daphnia	0.3 mg/l [21 dias]
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Agudo. - CL50 - Água doce Agudo. - CL50	Daphnia - <i>daphnia magna</i> Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1.8 mg/l [48 horas] 9.6 mg/l [96 horas]
4-nonilfenol ramificado	Agudo. - EC50 Agudo. - EC50 Agudo. - CL50 Agudo. - EC50	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Algas Peixe Crustáceos - Water flea - <i>Moina macrocopa</i>	4.8 mg/l [48 horas] 3.5 mg/l [96 horas] 0.221 mg/l [96 horas] 0.044 mg/l [48 horas]
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	Agudo. - EC50	Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> Daphnia	0.04 mg/l [72 horas] 3 mg/l [48 horas]
fenol, estirenado	EC50 Agudo. - EC50	Daphnia	3.8 mg/l [48 horas]

Conclusão/Resumo : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose / Inoculo
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	-	7 para 11% [28 dias]	
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	-	2.9% [5 dias]	
fenol, estirenado	OECD 301F	7% [28 dias] - Não tão prontamente	

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	-	-	Não tão prontamente
álcool benzílico	-	-	Prontamente
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	-	-	Não tão prontamente
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	-	-	Não tão prontamente
fenol, estirenado	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
álcool benzílico	0.87	-	Baixa
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	4.4	-	Alta
4-nonilfenol ramificado	5.4	251.19 [ASTM E 1022-84]	Baixa
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, < 0.1% cumeno	2.8 para 6.5	-	Alta

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	4	10465.7
álcool benzílico	1.1	12.6442

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

Pode causar disrupção endócrina.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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. 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.

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substâncias de poluição marinha	Não é aplicável.	Não é aplicável.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

Informações adicionais	
ADR/RID	: Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.
Código relativo a túneis	: (D/E)

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADN	: Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte.

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) N° 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
Propriedades de disrupção endócrina para o meio ambiente	fenol, 4-nonil-, ramificado	Candidato	ED/169/2012	12/19/2012

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 )
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT 4-nonilfenol ramificado	3 46

Rotulagem : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Precusores de explosivos : Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n. o 2019/1148. Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

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

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Anexo	Nome do Ingrediente	Estado
Anexo III	polycyclic aromatic hydrocarbons	Listado

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Código : 000001099112	Data de lançamento/Data da revisão : 5 Dezembro 2025
SIGMACOVER 690 BASE LIGHT	

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Critérios de perigo

Categoria
P5c
E2

Regulamentos Nacionais

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Não disponível.	Classificação	Observações
quartzo (SiO2)	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]

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H226 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H341 H351	Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Suspeito de provocar cancro.
--	---

<b>Código</b> : 000001099112	<b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 5 Dezembro 2025
<b>SIGMACOVER 690 BASE LIGHT</b>	

**SECÇÃO 16: Outras informações**

H361d H361fd H372 H373 H400 H410 H411 H413  EUH066	Suspeito de afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
---	--

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

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

**História**

<b>Data de lançamento/ Data da revisão</b>	: 5 Dezembro 2025
<b>Data da edição anterior</b>	: Nenhuma Validação Anterior
<b>Preparado por</b>	: EHS
<b>Versão</b>	: 1

**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.