

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022 Versão : 19

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : SIGMACOVER 300 BASE BROWN

Código do produto : 00138910

Outros meios de identificação

Não disponível.

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
Resposta de Emergência (24 horas) : (00 351) 213 524 765

Fornecedor

+31 20 4075210

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 1B, H340

Carc. 1A, H350

Repr. 1B, H360FD

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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 inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar anomalias genéticas.
Pode provocar cancro.
Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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 : Creu, alcatrão de carvão, de alta temperatura
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)
resinas epoxídicas (700<MW<=1100)
quartzo (SiO2) (<10 microns)
óleo de creosoto, fração do acenafteno
destilados (alcatrão de carvão), óleos pesados
4-nonilfenol ramificado
benzo[a]pireno

Código : 00138910Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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 : Reservado aos utilizadores profissionais.

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.

2.3 Outros perigos

O produto atende aos critérios de PBT ou vPvB : Esta mistura contém substâncias que são avaliadas como sendo PBT ou vPvB, consultar Secção 3.2.

Outros perigos que não resultam em classificação : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.

Pode causar disrupção endócrina.

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 - <20	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	ATE [Dérmico] = 1700 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	REACH #: 01-2119541809-29 CE (Comunidade Europeia): 266-028-2 CAS: 65996-93-2 Índice: 648-055-00-5	≥10 - ≤25	Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2] [3] [4]
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	REACH #: 01-2119456619-26 CE (Comunidade Europeia): 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥5.0 - ≤10	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]
Portuguese (PT)		Portugal	Portugal	3/27	

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

resinas epoxídicas (700<MW<=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
quartzo (SiO ₂) (<10 microns)	CE (Comunidade Europeia): 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (inalação)	-	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
óleo de creosoto, fração do acenafteno	REACH #: 01-2119548393-35 CE (Comunidade Europeia): 292-605-3 CAS: 90640-84-9 Índice: 648-098-00-X	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (pulmões) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[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]
destilados (alcatrão de carvão), óleos pesados	REACH #: 01-2119539472-38 CE (Comunidade Europeia): 292-607-4 CAS: 90640-86-1 Índice: 648-044-00-5	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
4-nonilfenol ramificado	REACH #: 01-2119510715-45 CE (Comunidade Europeia): 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Índice: 601-053-00-8	<1.0	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] [5]
fenantreno	CE (Comunidade Europeia): 201-581-5 CAS: 85-01-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1800 mg/ kg M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [4]

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

pireno	CE (Comunidade Europeia): 204-927-3 CAS: 129-00-0	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [3] [4]
naftaleno	REACH #: 01-2119561346-37 CE (Comunidade Europeia): 202-049-5 CAS: 91-20-3 Índice: 601-052-00-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 490 mg/kg M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]
benz[e]acefenantrileno	CE (Comunidade Europeia): 205-911-9 CAS: 205-99-2 Índice: 601-034-00-4	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
benzo[k]fluoranteno	CE (Comunidade Europeia): 205-916-6 CAS: 207-08-9 Índice: 601-036-00-5	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [3] [4]
benz[a]antraceno	CE (Comunidade Europeia): 200-280-6 CAS: 56-55-3 Índice: 601-033-00-9	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1] [3] [4]
criseno	CE (Comunidade Europeia): 205-923-4 CAS: 218-01-9 Índice: 601-048-00-0	≤0.30	Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [3] [4]
benzo[a]pireno	CE (Comunidade Europeia): 200-028-5 CAS: 50-32-8 Índice: 601-032-00-3	<0.30	Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 1	[1] [3] [4]
benzo[e]pireno	CE (Comunidade Europeia): 205-892-7 CAS: 192-97-2 Índice: 601-049-00-6	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
bifenilo	CE (Comunidade Europeia):	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]

Código : 00138910	Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022
SIGMACOVER 300 BASE BROWN	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

	202-163-5 CAS: 92-52-4 Índice: 601-042-00-8		STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
dibenzo[a,h]antraceno	CE (Comunidade Europeia): 200-181-8 CAS: 53-70-3 Índice: 601-041-00-2	≤0.10	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1]
Nonylphenols	CE (Comunidade Europeia): 294-048-1 CAS: 91672-41-2	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1] [5]

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] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
 - [4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
 - [5] Substância que suscite preocupações equivalentes
- 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. Em caso de contacto accidental com os olhos, evite a exposição direta ao sol ou a outras fontes de luz UV, pois pode haver ocorrência de irritações graves, incluindo queimaduras. Estas reações podem ocorrer algum tempo depois - procure assistência médica em caso de dor, irritação ou formação de bolhas após o contacto.
- 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.
- Contacto com a pele** : 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.

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Ingestão** : 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.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : 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. 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

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

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : 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
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

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, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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 muito 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
compostos halogenados
óxido metálico/óxidos

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 a tomar em caso de fugas accidentais

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. Recolher o produto derramado.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- 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.

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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). 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.

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 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.

Código : 00138910	Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022
SIGMACOVER 300 BASE BROWN	

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [xileno (isómeros o, m & p)] VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 0.2 mg/m³ 8 horas. Formulário: Apenas aerossol
quartzo (SiO2) (<10 microns)	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 0.025 mg/m³ 8 horas. Formulário: fracção respirável
1-metoxi-2-propanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 100 ppm 15 minutos. VLE-MP: 50 ppm 8 horas.
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas.
naftaleno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele. VLE-MP: 10 ppm 8 horas.
bifenilo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 0.2 ppm 8 horas.

Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. 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					
Nome do Produto/ Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Xileno	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	125 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via	65.3 mg/m³	População geral	Sistémico
Portuguese (PT)		Portugal	Portugal	10/27	

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	DNEL	inalatória	12.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	221 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	212 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	65.3 mg/m ³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m ³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	0.000001 mg/m ³	População geral	Local
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	0.000004 mg/m ³	População geral	Sistémico
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	0.0007 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	1680 ng/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via cutânea	0.2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via cutânea	0.04 mg/cm ²	Trabalhadores	Local
	NÍVEIS COM	Longa duração Via oral	0.5 ng/kg bw/dia	População geral	Sistémico

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)				
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	DNEL	Longa duração Via inalatória	12.25 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	12.25 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	8.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	8.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.571 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	3.571 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.75 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	0.75 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Longa duração Via oral	33 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	43.9 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	78 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	183 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	369 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	553.5 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	553.5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.9 mg/m³	Trabalhadores	Local
óleo de creosoto, fração do acenafteno	DNEL	Curta duração Via inalatória	12 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	51 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via oral	0.06 µg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	0.1 µg/m³	População geral	Sistémico
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via cutânea	0.068 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DNEL)	Longa duração Via inalatória	0.24 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
etilbenzeno	DNEL	Longa duração Via oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	15 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	77 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
destilados (alcatrão de carvão), óleos pesados	DNEL	Curta duração Via inalatória	293 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.63 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.28 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.9 mg/m³	Trabalhadores	Local
4-nonilfenol ramificado	DNEL	Longa duração Via oral	0.08 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	0.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.4 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
naftaleno	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.8 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	7.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	7.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	15 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.57 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	25 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	25 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	1.9 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	3.3 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	11.17 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
bifenilo	DNEL	Longa duração Via cutânea	38 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	63 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico

[PNEC](#)

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
xileno	-	Água doce	0.327 mg/l	-
	-	Água salgada	0.327 mg/l	-
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	6.58 mg/l	-
	-	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Solo	2.31 mg/kg	-
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	-	Água doce	0.006 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	0.001 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	0.996 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	0.1 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	2.47 mg/kg	Partição do Equilíbrio
1-metoxi-2-propanol	-	Água doce	10 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	1 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	41.6 mg/kg	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	4.17 mg/kg	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	2.47 mg/kg	Partição do Equilíbrio
etilbenzeno	-	Água doce	0.1 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	0.01 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	9.6 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	13.7 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	1.37 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	2.68 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Envenenamento Secundário	20 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 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. 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.

Proteção ocular/facial

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

Proteção da pele

Proteção das mãos

:

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Luvras 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** : 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 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.

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** : Não disponível.
- Odor** : Aromático. [Forte]
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** :

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: -12°C (10.4°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: óleo de creosote, fracção de acenafteno. Média dos pesos obtidos.: -86.66°C (-124°F)

- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

:

>37.78°C
- Inflamabilidade

:

Não disponível.
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

:

Maior limite conhecido: Inferior: 1.48% Superior: 13.74% (1-metoxipropano-2-ol)
- Ponto de inflamação

:

Vaso fechado: 31.2°C
- Temperatura de autoignição

:

270°C (518°F)
- Temperatura de decomposição

:

Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- pH

:

Não é aplicável. insolúvel em água.
- Viscosidade

:

Cinemática (40°C): >21 mm²/s
- Viscosidade

:

60 - 100 s (ISO 6mm)
- Solubilidade(s)

:

Meios	Resultado
água fria	Não solúvel

- Coefficiente de partição: n-octanol/água

:

Não é aplicável.

- Pressão de vapor

:

Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
etilbenzeno	9.3	1.2				

- Taxa de evaporação

:

Maior valor conhecido: 0.84 (etilbenzeno) Média dos pesos obtidos.: 0.78comparado com acetato de butilo
- Densidade relativa

:

1.55
- Densidade de vapor

:

Maior valor conhecido: 3.7 (Ar = 1) (xileno). Média dos pesos obtidos.: 3.63 (Ar = 1)
- 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.

Características das partículas

- Tamanho mediano de partícula

:

Not applicable.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

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 compostos halogenados 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

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Xileno	DL50 Via cutânea	Coelho	1.7 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4.3 g/kg	-
breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3300 mg/kg	-
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	DL50 Via cutânea	Coelho	>2 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	>2 g/kg	-
resinas epoxídicas (700<MW<=1100)	DL50 Via cutânea	Rato	>2000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	>2000 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	>7000 ppm	6 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	13 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5.2 g/kg	-
etilbenzeno	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	17.8 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	17.8 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3.5 g/kg	-
4-nonilfenol ramificado	DL50 Via cutânea	Coelho	2.14 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1300 mg/kg	-
fenantreno	DL50 Via oral	Rato	1.8 g/kg	-
pireno	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	170 mg/m³	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	2.7 g/kg	-
naftaleno	DL50 Via cutânea	Coelho	>20 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	490 mg/kg	-
bifenilo	DL50 Via cutânea	Coelho	>5010 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2140 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Irritação/Corrosão

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Xileno	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	-	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	-	-
4-nonilfenol ramificado	Pele - Eritema/escara	Coelho	4	-	-

Conclusão/Resumo

- Pele : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Olhos : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Respiratório : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	pele	Camundongo	Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Respiratório : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Mutagenicidade

- Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Toxicidade reprodutiva

- Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Teratogenicidade

- Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

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
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
bifenilo	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

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	-
óleo de creosoto, fração do acenafteno	Categoria 2	-	pulmões
etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos auditivos

Perigo de aspiração

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
óleo de creosoto, fração do acenafteno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- 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
- 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 disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Código : 00138910	Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022
SIGMACOVER 300 BASE BROWN	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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	: Pode provocar cancro. O risco de cancer depende da duração e do nível de exposição.
Mutagenicidade	: Pode provocar anomalias genéticas.
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Outras informações	: Não disponível.

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. Evite o contacto com a pele e roupas.

- 11.2 Informações sobre outros perigos
- 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- Não disponível.
- 11.2.2 Outras informações
- Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Agudo. CL50 1.8 mg/l	Daphnia	48 horas
1-metoxi-2-propanol	Crónico NOEC 0.3 mg/l	Daphnia	21 dias
	Agudo. CL50 23300 mg/l	Daphnia	48 horas
etilbenzeno	Agudo. CL50 >4500 mg/l	Peixe	96 horas
	Água doce		
	Agudo. EC50 1.8 mg/l Água doce	Daphnia	48 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Água doce	Daphnia -	-
4-nonilfenol ramificado	Agudo. EC50 0.044 mg/l	Ceriodaphnia dubia	
		Crustáceos - Moina macrocopa	48 horas
Nonylphenols	Agudo. CL50 0.221 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 0.017 mg/l	Peixe - Pleuronectes americanus	96 horas

Conclusão/Resumo

: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	OECD 301F	5 % - 28 dias	-	-
etilbenzeno	-	79 % - Prontamente - 10 dias	-	-

Conclusão/Resumo

: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Xileno	-	-	Prontamente
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	-	-	Não tão prontamente
etilbenzeno	-	-	Prontamente

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	3.12	7.4 para 18.5	baixa
breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	6.04	-	alta
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	3	31	baixa
1-metoxi-2-propanol	<1	-	baixa
etilbenzeno	3.6	79.43	baixa
4-nonilfenol ramificado	5.4	251.19	baixa
fenantreno	4.46	2511.89	alta
pireno	5.43	1513.56	alta
naftaleno	3.4	85.11	baixa
benz[e]acefenantrileno	5.78	-	alta
benzo[k]fluoranteno	6.11	-	alta
benz[a]antraceno	5.76	257.04	baixa
criseno	5.81	-	alta
benzo[a]pireno	6.13	-	alta
benzo[e]pireno	6.44	-	alta
bifenilo	4.008	436.52	baixa
dibenzo[a,h]antraceno	6.75	-	alta

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição : Não disponível.
Solo/Água (K_{oc})

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nome do Produto/Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Xileno	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	Anexo XIV (Listado)	Especificado	Especificado	Especificado	Anexo XIV (Listado)	Especificado	Especificado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
resinas epoxídicas (700<MW <=1100)	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
etilbenzeno	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
4-nonilfenol ramificado	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
fenantreno	Não	N/A	Sim	Não	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
pireno	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
naftaleno	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
benzo[k]fluoranteno	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
benz[a]antraceno	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
criseno	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
benzo[a]pireno	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
bifenilo	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não

Código : 00138910	Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022
SIGMACOVER 300 BASE BROWN	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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.
- Resíduo Perigoso : Sim.
- 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. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. 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.

14. Informações relativas ao transporte

Código : 00138910	Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022
SIGMACOVER 300 BASE BROWN	

14. Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número da 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.	(Pitch, coal tar, high-temp., Epoxy resin (MW ≤ 700))	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)
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.º 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização
Anexo XIV

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
Cancerígeno	pitch, coal tar, high temp.	Listado	41	7/3/2017
PBT	pitch, coal tar, high temp.	Listado	41	7/3/2017
mPmB	pitch, coal tar, high temp.	Listado	41	7/3/2017

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
Cancerígeno	pitch, coal tar, high temp.	Recomendado	ED/69/2013	7/3/2017
	benzo[k]fluoranthene	Candidato	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Candidato	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Candidato	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
Mutagénio	benzo[def]chrysene	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
Tóxico para a reprodução	benzo[def]chrysene	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
PBT	pitch, coal tar, high temp.	Recomendado	ED/69/2013	7/3/2017
	pyrene	Candidato	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Candidato	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Candidato	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Candidato	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
mPmB	pitch, coal tar, high temp.	Recomendado	ED/69/2013	7/3/2017
	phenanthrene	Candidato	ED/88/2018	1/15/2019
	pyrene	Candidato	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Candidato	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Candidato	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Candidato	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Candidato	ED/169/2012	10/29/2013
Propriedades de disrupção endócrina para o meio ambiente	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	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 : Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Directiva Seveso

Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	24/27
-----------------	----------	----------	-------

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria

P5c
E1

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	alcatrão de hulha - fracção volátil (aerossóis solúveis em benzeno)	Carc. A1	-
quartzo (SiO2)	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	α-quartzo	Carc. A2	-
etilbenzeno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etilbenzeno	Carc. A3	-
naftaleno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	naftaleno	Carc. A3	-
benz[e]acefenantrileno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	benzo(b)fluoranteno	Carc. A2	-
benz[a]antraceno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	benzo(a)antraceno	Carc. A2	-
criseno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	criseno	Carc. A3	-
benzo[a]pireno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	benzo(a)pireno	Carc. A2	-

Regulamentos Nacionais

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

Portuguese (PT)

Portugal

Portugal

25/27

Código : 00138910

Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022

SIGMACOVER 300 BASE BROWN

SECÇÃO 16: Outras informações

[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. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	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 Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H340 H341 H350 H351 H360FD H361 H361fd H372 H373 H400 H410 H411 H412 EUH071	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo em contacto com a pele. 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. Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar anomalias genéticas. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode provocar cancro. Suspeito de provocar cancro. Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade ou 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. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Corrosivo para as vias respiratórias.
--	--

[Texto completo das classificações \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2	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 3 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1A CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
--	--

Código : 00138910	Data de lançamento/Data da revisão : 2 Novembro 2022
SIGMACOVER 300 BASE BROWN	

SECÇÃO 16: Outras informações	
Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 1B Muta. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 3	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 1B MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2 TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1B TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A 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

Data de lançamento/ Data da revisão	: 2 Novembro 2022
Data da edição anterior	: 17 Maio 2021
Preparado por	: EHS
Versão	: 19

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.