

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020 Versão : 2

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

**Código do produto** : 00365986

#### 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** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250  
Resposta de Emergência (24 horas) : (00 351) 213 524 765

#### Fornecedor

+31 20 4075210

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Fam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 1, H372

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 lesões oculares graves.  
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Recomendações de prudência

Prevenção : Usar protecção ocular ou facial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar o vapor. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

P280, P210, P260, P270, P305 + P351 + P338, P310

Ingredientes perigosos : Cristobalite  
2-metilpropan-1-ol

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

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

### Exigências especiais de embalagem

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

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 2: Identificação dos 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	% em massa	Classificação	
			Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
Cristobalite	CE (Comunidade Europeia): 238-455-4 CAS: 14464-46-1	≥10 - ≤25	STOT RE 1, H372 (inalação)	[1] [2]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE (Comunidade Europeia): 201-148-0 CAS: 78-83-1 Índice: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
dodecametilciclohexassiloxano	REACH #: 01-2119517435-42 CE (Comunidade Europeia): 208-762-8 CAS: 540-97-6	≤1.0	Não classificado.	[3] [4]
octametilciclotetrassiloxano	REACH #: 01-2119529238-36 CE (Comunidade Europeia): 209-136-7 CAS: 556-67-2 Índice: 014-018-00-1	≤0.30	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[1] [3] [4]
decametilciclopentassiloxano	REACH #: 01-2119511367-43 CE (Comunidade Europeia): 208-764-9 CAS: 541-02-6	≤0.30	Não classificado.	[3] [4]
			<b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	

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, conseqüentemente, 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
- [6] Divulgação adicional devido à política da empresa

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

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

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- 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.
- 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 lesões oculares graves.
- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.
- 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  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## 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.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxidos de carbono  
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 a tomar em caso de fugas acidentais

### 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. Não respirar 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).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). 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. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. 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 ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipe a electricidade estática durante a transferência, ligando os recipientes e equipamentos à terra antes de transferir o produto. 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.

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## 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
Cristobalite 2-metilpropan-1-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: fracção respirável <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 50 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
2-metilpropan-1-ol  dodecametilciclohexassiloxano	DNEL	Longa duração Via inalatória	55 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	310 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.3 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.22 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1.5 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

octametilciclotetrassiloxano	DNEL	Curta duração Via oral	1.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	1.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.7 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	6.1 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	11 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	13 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	13 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	13 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	13 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	73 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	73 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	73 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
decametilciclopentassiloxano	DNEL	Longa duração Via inalatória	73 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	4.3 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	4.3 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via oral	5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	17.3 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	17.3 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	24.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	24.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	97.3 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
DNEL	Longa duração Via inalatória	97.3 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	

[PNEC](#)



Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
2-metilpropan-1-ol	-	Água doce	0.4 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	0.04 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	1.56 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	0.156 mg/kg dwt	-
	-	Solo	0.076 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

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

#### Medidas de proteção individual

##### Medidas de Higiene

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

##### Proteção ocular/facial

: Óculos de protecção contra pingos e máscara de rosto. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.

#### Proteção da pele

##### Proteção das mãos

: 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

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

Recomendado: borracha de butilo, borracha nitrílica

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 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

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

#### Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Azul.
- Odor** : Semelhante a álcool.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : Não é aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: <-90°C (<-130°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: 2-metilpropano-1-ol.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : >37.78°C
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 56°C
- Taxa de evaporação** : 0.64 (2-metilpropano-1-ol) comparado com acetato de butilo
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Líquido
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Maior limite conhecido: Inferior: 1.7% Superior: 10.9% (2-metilpropano-1-ol)
- Pressão de vapor** : Maior valor conhecido: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (a 20°C) (2-metilpropano-1-ol).
- Densidade de vapor** : Maior valor conhecido: 2.55 (Ar = 1) (2-metilpropano-1-ol).
- Densidade relativa** : 1.12
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Coefficiente de partição: n-octanol/água** : Não é aplicável.

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- Temperatura de autoignição** : 430°C
- Temperatura de decomposição** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- Viscosidade** : Cinemática (temperatura ambiente): >4 cm<sup>2</sup>/s  
Cinemática (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s
- Viscosidade** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- 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.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
2-metilpropan-1-ol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	24.6 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	2460 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2830 mg/kg	-
dodecametilciclohexassiloxano	DL50 Via oral	Rato	>50 g/kg	-
	octametilciclotetrassiloxano	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	36 g/m <sup>3</sup>
decametilciclopentassiloxano	DL50 Via oral	Rato	>4800 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	8.67 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>15.3 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	>24134 mg/kg	-

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

#### Estimativas da toxicidade aguda

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Via	Valor ATE
Não disponível.	

### Irritação/Corrosão

#### 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

#### 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
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3 Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias Efeitos narcóticos

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

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

### Perigo de aspiração

Não disponível.

**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** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

**Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

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

**Via inalatória** : Não há dados específicos.

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

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
pode ocorrer bolhas na pele

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
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.

**Geral** : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> -metilpropan-1-ol	Agudo. EC50 1100 mg/l	Daphnia	48 horas

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
2-metilpropan-1-ol	0.76	-	baixa
dodecametilciclohexassiloxano	8.87	1660	alta
octametilciclotetrassiloxano	6.74	-	alta
decametilciclopentassiloxano	8.03	-	alta

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
2-metilpropan-1-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
dodecametilciclohexassiloxano	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
octametilciclotetrassiloxano	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado
decametilciclopentassiloxano	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidato)	Especificado	Especificado

**12.6 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** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

#### 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.

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	PAINT	PAINT	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	Não.	Não.	No.	No.
Substâncias de poluição marinha	Não é aplicável.	Não é aplicável.	Not applicable.	Not applicable.

### Informação adicional

**ADR/RID** : Este líquido viscoso de classe 3 não está sujeito a regulamentos em termos de embalagens até 450 L de acordo com 2.2.3.1.5.1.

**ADN** : Este líquido viscoso de classe 3 não está sujeito a regulamentos em termos de embalagens até 450 L de acordo com 2.2.3.1.5.1.

**IMDG** : Este líquido viscoso de classe 3 não está sujeito a regulamentos em termos de embalagens até 450 L de acordo com 2.3.2.5.

**IATA** : Não identificado.

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

**14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO** : Não é aplicável.

Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## 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

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

#### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nome do Ingrediente	Propriedade intrínseca	Estado	Número de referência	Data da revisão
<input checked="" type="checkbox"/> dodecametilciclohexassiloxano	PBT	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018
-	mPmB	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018
octametilciclotetrassiloxano	PBT	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018
-	mPmB	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018
decametilciclopentassiloxano	PBT	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018
-	mPmB	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018

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

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

Não listado.

#### Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

#### Critérios de perigo

Categoria
<input checked="" type="checkbox"/> 5c

#### Regulamentos Nacionais

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
crystalite	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	silica, cristalina	Carc. 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



Código : 00365986

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Dezembro 2020

SIGMAGLIDE 1290 BASE DARK BLUE

## SECÇÃO 16: Outras informações

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 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo

### [Texto completo das declarações H abreviadas](#)

H226 H315 H318 H335 H336 H361f H372 H413	Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Suspeito de afectar a fertilidade. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
---	---

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

Aquatic Chronic 4 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 4 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
---	--

### **História**

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 24 Dezembro 2020

**Data da edição anterior** : 21 Dezembro 2018

**Preparado por** : EHS

**Versão** : 2

### **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.