

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Flex 310 M HT 200

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Flex 310 M HT 200  
UFI : MHM0-20F5-A00H-0X8C  
Código do produto : 136550  
Cor : Cinza.

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

| Utilizações identificadas                |
|------------------------------------------|
| Adesivos-Vedantes-Agente de elasticidade |

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : msds@weicon.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone : Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Não classificado.

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

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

### 2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Recomendações de prudência**

Prevenção : Não é aplicável.


Resposta : Não é aplicável.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

Flex 310 M HT 200

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Elementos de etiquetagem suplementares** :  **Atenção!** Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

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


### 2.3 Outros perigos

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII** : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2 Misturas** : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente                                                                           | Identificadores                                                                                                   | %  | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                | Tipo        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  dióxido de titânio | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>CE (Comunidade Europeia):<br>236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Índice: 022-006-00-2 | ≤3 | Carc. 2, H351<br>(inalação)                                                                                                                                        | [1] [2] [*] |
| trimetoxivinilsilano                                                                                  | REACH #:<br>01-2119513215-52<br>CE (Comunidade Europeia):<br>220-449-8<br>CAS: 2768-02-7                          | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br><br><b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b> | [1]         |

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

#### Tipo

 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

[\*] A classificação como carcinogénico por inalação aplica-se apenas a misturas colocadas no mercado sob a forma de pó contendo 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com um diâmetro ≤ 10 µm não ligadas na matriz.

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

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

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

### 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.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido metálico/óxidos

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

- Acções de protecção 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.
- 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 proteção 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. 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** : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**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.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

**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 em conformidade com a regulamentação local. 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. 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)

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Limites de exposição ocupacional**

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titânio          | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).<br>VLE-MP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.                                                                                                                   |
| metanol                     | <b>[Contaminante atmosférico - Processo de fabrico geral]</b><br>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).<br><b>Contacto com a pele.</b><br>VLE-MP: 200 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 250 ppm 15 minutos. |

### 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.

### DNELs/DMELs

| Nome do Produto/Ingrediente | Tipo | Exposição                    | Valor                  | População       | Efeitos   |
|-----------------------------|------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| dióxido de titânio          | DNEL | Longa duração Via inalatória | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Local     |
|                             | DNEL | Longa duração Via oral       | 700 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via oral       | 0.3 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 0.3 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 0.69 mg/kg bw/dia      | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.04 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 26.9 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 93.4 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistémico |
| trimetoxivinilsilano        | DNEL | Longa duração Via inalatória | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Local     |
|                             | DNEL | Longa duração Via oral       | 700 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via oral       | 0.3 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 0.3 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 0.69 mg/kg bw/dia      | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.04 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 26.9 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 93.4 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistémico |

### PNEC

PNECs não disponíveis.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

#### Medidas de protecção individual

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/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 segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.
- 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.
- 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.
- 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** : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- 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

#### Aspetto

- Estado físico** :  Sólido.
- Cor** : Cinza.
- Odor** : Característico.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática.
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** :  Inferior: 0.1%  
Superior: 0.2%
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: >100°C (>212°F)
- Temperatura de autoignição** : Não é aplicável.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- pH** :  Não é aplicável.
- Viscosidade** :  Não é aplicável.

Flex 310 M HT 200

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solubilidade(s)</b>                          | : Solúvel nos seguintes materiais: n-octanol. e acetona.<br>Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: Metanol e éter di-etílico.<br>Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. |
| <b>Solubilidade em água</b>                     | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Miscível com água</b>                        | : <input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                          |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Não é aplicável.                                                                                                                                              |
| <b>Pressão de vapor</b>                         | : <input checked="" type="checkbox"/> 0 kPa (<0 mm Hg)                                                                                                                                              |
| <b>Taxa de evaporação</b>                       | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Densidade relativa</b>                       | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Densidade</b>                                | : 1.41 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                                                                                                                                                              |
| <b>Densidade de vapor</b>                       | : <input checked="" type="checkbox"/> Não é aplicável.                                                                                                                                              |
| <b>Propriedades explosivas</b>                  | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Propriedades comburentes</b>                 | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Características das partículas</b>           |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tamanho mediano de partícula</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Não disponível.                                                                                                                                               |
| <b>Ponto de ignição</b>                         | : 420°C                                                                                                                                                                                             |
| <b>TDA</b>                                      | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |
| <b>SAPT</b>                                     | : Não disponível.                                                                                                                                                                                   |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                                 |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reatividade</b>                         | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.         |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>                | : O produto é estável.                                                                                                                     |
| <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b> | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.                                                       |
| <b>10.4 Condições a evitar</b>                  | : Não há dados específicos.                                                                                                                |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>             | : Não há dados específicos.                                                                                                                |
| <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>  | : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes e ácidos.<br>contacto com a água-Produtos de degradação-Metanol |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Estimativas da toxicidade aguda

| Via                                                    | Valor ATE    |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inalação (vapores) | 1047.62 mg/l |

#### Irritação/Corrosão

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                   | Espécies | Pontuação | Exposição         | Observação |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|-------------------|------------|
| Dióxido de titânio              | Pele - Levemente irritante  | Humano   | -         | 72 horas 300 ug l | -          |
| trimetoxivinilsilano            | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 500 mg   | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho   | -         | 24 horas 500 mg   | -          |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Sensibilização

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Carcinogenicidade

Foi observado que o risco de carcinogenicidade deste produto deriva da inalação de poeira respirável em quantidades que levam a um insuficiência significativa dos mecanismo de eliminação de partículas nos pulmões.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

### Perigo de aspiração

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

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

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

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

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

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

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.



## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

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

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

**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                              | Espécies                                  | Exposição |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Dióxido de titânio              | Agudo. CL50 3 mg/l Água doce           | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas  |
|                                 | Agudo. CL50 6.5 mg/l Água doce         | Daphnia - Daphnia pulex - Neonato         | 48 horas  |
|                                 | Agudo. CL50 >1000000 µg/l Água salgada | Peixe - Fundulus heteroclitus             | 96 horas  |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

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

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

**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 04 09*         | resíduos de colas e vedantes, 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)                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*         | embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                   | ADR/RID                 | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU                                   | Não disponível.         | Não disponível. | Não disponível. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não disponível.         | Não disponível. | Não disponível. |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não disponível.         | Não disponível. | Não disponível. |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | -                       | -               | -               |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não.<br>Não disponível. | Não.            | Não.            |

#### Informação adicional

Flex 310 M HT 200

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao 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 a granel em conformidade com instrumentos IMO** : Não disponível.

## 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

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

#### Restrições na Manufatura, Marketing e Utilização

| Nome do Produto                                                                                                               | N.º do CAS # | %         | Restrição |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
| ftalato de di-"isononilo"                                                                                                     | 28553-12-0   | 10 - 30   | 52        |
| ácido silícico (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), éster tetraetilico, produtos da reacção com bis(acetiloxi)diocetilestanano | 93925-43-0   | 0.1 - 0.5 | 20        |

#### Outras regulamentações da UE

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar** : Não listado

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água** : Não listado

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

Não listado.

#### Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

#### poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

**Teor de COV** : 0.01 %

**VOC (g/L)** : 0.2

#### Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

#### Regulamentos Internacionais

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

### Protocolo de Montreal

Não listado.

### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Lista de existências

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Austrália</b>           | : Não determinado.                              |
| <b>Canadá</b>              | : Não determinado.                              |
| <b>China</b>               | : Todos os componentes são listados ou isentos. |
| <b>Europa</b>              | : Todos os componentes são listados ou isentos. |
| <b>Japão</b>               | : Não determinado.                              |
| <b>Nova Zelândia</b>       | : Todos os componentes são listados ou isentos. |
| <b>Filipinas</b>           | : Não determinado.                              |
| <b>República da Coreia</b> | : Não determinado.                              |
| <b>Taiwan</b>              | : Não determinado.                              |
| <b>Turquia</b>             | : Não determinado.                              |
| <b>Estados Unidos</b>      | : Todos os componentes estão ativos ou isentos. |
| <b>Vietname</b>            | : Não determinado.                              |

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de 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]  
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
N/A = Não disponível  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro  
SGG = Grupo de Segregação  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

| Classificação     | Justificação |
|-------------------|--------------|
| Não classificado. |              |

### Texto completo das declarações H abreviadas

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H315<br>H332 | Líquido e vapor inflamáveis.<br>Provoca irritação cutânea.<br>Nocivo por inalação. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Flex 310 M HT 200

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

|                                                          |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Carc. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4<br>CARCINOGENICIDADE - Categoria 2<br>LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3<br>CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data de impressão : 06.10.2021

Data de lançamento/ Data da revisão : 03.10.2021

Data da edição anterior : 20.08.2020

Versão : 2.03

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.