

## W-S MASTIC

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: W-S MASTIC

**OUTROS MEIOS DE IDENTIFICAÇÃO:** Não relevante

#### 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:

Utilizações relevantes (utilização pelo consumidor): Adesivo

Utilizações relevantes (Utilizador profissional): Adesivo

Utilizações relevantes (Utilizador industrial): Adesivo

Utilizações desaconselhadas: Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção 7.3.

#### 1.3 DADOS DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:

ESTIL GURU S.L.  
C/TELEERS, 22  
46870, ONTINYENT, VALENCIA, ESPANHA  
TFNO.: +34 962914511  
[www.estilguru.com](http://www.estilguru.com)

#### 1.4 TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 112

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS \*\*

#### 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

##### Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

De acordo com o Regulamento 1272/2008 (CLP), o produto não está classificado como perigoso.

#### 2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETA:

##### Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

##### Indicações de perigo:

Não relevante

##### Conselhos de prudência:

Não relevante

##### Informações complementares:

EUH208: Contém Trimetoxivinilsilano. Pode provocar reacções alérgicas.

#### 2.3 OUTROS PERIGOS:

O produto não cumpre os critérios PBT/mPmB.

O produto não cumpre os critérios relativos às propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 SUBSTÂNCIA:** Não relevante**3.2 MISTURAS:****Descrição química:**

Mistura de base química.

**Componentes:**

Em conformidade com o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta:

IDENTIFICAÇÃO	NOME QUÍMICO / CLASSIFICAÇÃO		CONCENTRAÇÃO
CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8 Index: 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52-XXXX	<b>Trimetoxivinilsilano</b> *1	Autoavaliação	<b>0,1 - &lt;1 %</b>
	Regulamento 1272/2008	Regulamento 1272/2008 Tox. aguda 4: H332; Flam. Liq. 3: H226; Sens. à pele 1B: H317 - Cuidado	

\*1 Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o ambiente e que cumpre os critérios estabelecidos no Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias, consultar as secções 11, 12 e 16.

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS****4.1 DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS:** Podem ocorrer sintomas como consequência de envenenamento após a exposição, pelo que, em caso de dúvida, a exposição direta ao produto químico ou o desconforto persistente devem ser acompanhados por um médico, mostrando a FDS deste produto.**Por inalação:** Este produto não está classificado como perigoso por inalação, no entanto, em caso de sintomas de envenenamento, recomenda-se que a pessoa afetada seja retirada do local de exposição, que lhe seja fornecido ar limpo e que seja mantida em repouso. Procurar assistência médica se os sintomas persistirem.**Por contacto com a pele:** Este produto não está classificado como perigoso em contacto com a pele. No entanto, em caso de contacto com a pele, recomenda-se a remoção do vestuário e calçado contaminados, a lavagem da pele ou o duche da pessoa afetada, se necessário, com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de doença grave da pele, consultar um médico.**Por contacto visual:** É um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas em contacto com os olhos. Enxaguar durante pelo menos 15 minutos com água abundante à temperatura ambiente, evitando esfregar ou fechar os olhos.**Por ingestão/aspiração:** Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico, mostrando a ficha de dados de segurança deste produto.**4.2 PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS, AGUDOS E TARDIOS:** Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.**4.3 INDICAÇÃO DE QUAISQUER CUIDADOS MÉDICOS E TRATAMENTOS ESPECIAIS QUE DEVAM SER PRESTADOS IMEDIATAMENTE:** Não relevante

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:**

**Meios de extinção adequados:** Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização. Em caso de ignição resultante de manuseamento, armazenamento ou utilização inadequados, utilizar preferencialmente extintores de pó multiusos (pó ABC), de acordo com o Regulamento das Instalações de Proteção Contra Incêndios (R.D. 513/2017 e alterações posteriores).

**Meios de extinção inadequados:** Não relevante

**5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:** Como resultado da combustão ou decomposição térmica, são gerados subprodutos da reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um elevado risco para a saúde.

**5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:** Dependendo da dimensão do incêndio, pode ser necessário utilizar vestuário de proteção completo e aparelhos de respiração autônomos. Dispor de um número mínimo de meios ou elementos de ação de emergência (cobertores corta-fogo, estojo portátil de primeiros socorros, etc.), em conformidade com o R.D.486/1997 e alterações posteriores.

**Disposições adicionais:** Atuar em conformidade com o plano de emergência para interiores e com as fichas de informação sobre as medidas a tomar em caso de acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os contentores e os reservatórios de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou BLEVE devido a temperaturas elevadas. Evitar o derrame de produtos utilizados para extinguir o incêndio no meio aquático.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL****6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**

**Para o pessoal dos serviços não urgentes:** Isolar as fugas, desde que tal não represente um risco adicional para as pessoas que desempenham esta função. Evacuar a área e manter afastadas as pessoas não protegidas. O contacto potencial com o produto derramado exige a utilização de equipamento de proteção individual (ver secção 8). Evitar prioritariamente a formação de misturas inflamáveis de vapor-ar, quer por ventilação quer por utilização de um agente inerte. Eliminar todas as fontes de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas, interligando todas as superfícies condutoras nas quais se possa formar eletricidade estática e ligando à terra todo o conjunto.

**Para o pessoal de emergência:** Usar equipamento de proteção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas. Ver secção 8.

**6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:** Produto não classificado como perigoso para o ambiente. Manter o produto afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

**6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA, RECOMENDA-SE QUE:**

- Evitar que o produto entre em drenos, esgotos ou cursos de água. Absorver o produto derramado com areia ou um absorvente inerte e transferi-lo para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Recolher o produto em contentores adequados e geri-lo de acordo com a legislação em vigor.

- Derrames na água ou no mar:

- Pequenos derrames: Conter o derrame com barreiras ou equipamento similar. Utilizar absorventes adequados para a recolha e tratar os resíduos de acordo com a legislação em vigor.

- Grandes derrames: Se possível, conter o derrame em águas abertas com barreiras ou equipamento similar. Se tal não for possível, tentar controlar a extensão do derrame e recolher o produto por meios mecânicos adequados. Consultar sempre especialistas antes de utilizar dispersantes e certificar-se de que possui as autorizações necessárias para a sua utilização. Tratar os resíduos em conformidade com a legislação em vigor.

**6.4 REFERÊNCIAS A OUTRAS SECÇÕES:** Ver secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:

#### A.- Precauções gerais

Respeitar a legislação em vigor relativa à prevenção dos riscos profissionais em matéria de movimentação manual de cargas. Manter a ordem, a limpeza e a eliminação por métodos seguros (secção 6).

#### B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Evitar a evaporação do produto, uma vez que contém substâncias inflamáveis, que podem formar misturas inflamáveis de vapor/ar na presença de fontes de ignição. Controlar as fontes de ignição (telemóveis, faíscas,...) e transferir a baixa velocidade para evitar a geração de cargas electrostáticas. Ver secção 10 para condições e materiais a evitar.

#### C.- Recomendações técnicas para prevenir os riscos ergonómicos e toxicológicos.

Para o controlo da exposição, ver secção 8. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após cada utilização e retirar o vestuário e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais

Recomenda-se a existência de material absorvente nas proximidades do produto (ver secção 6.3).

### 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO POSSÍVEIS INCOMPATIBILIDADES:

#### A.- Requisitos específicos de armazenagem

ITC (R.D.656/2017): Não relevante

Classificação: Não relevante

Temperatura máxima: 30 °C

#### B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com géneros alimentícios. Para mais informações, consultar a secção 10.5.

**7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:** Exceto para as indicações já especificadas, não são necessárias recomendações especiais para a utilização deste produto.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:

Substâncias cujos valores-limite de exposição profissional têm de ser monitorizados no ambiente de trabalho: Não existem valores-limite ambientais para as substâncias que constituem o produto.

#### DNEL (Trabalhadores):

EXPOSIÇÃO CURTA		EXPOSIÇÃO CURTA		LONGA EXPOSIÇÃO	
		SISTEMÁTICA	LOCAL	SISTEMÁTICA	LOCAL
Trimetoxivinilsilano	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 2768-02-7	Cutâneo	Não relevante	Não relevante	3,9 mg/kg	Não relevante
CE: 220-449-8	Inalação	Não relevante	Não relevante	27,6 mg/m³	Não relevante

#### DNEL (População):

EXPOSIÇÃO CURTA		EXPOSIÇÃO CURTA		LONGA EXPOSIÇÃO	
		SISTEMÁTICA	LOCAL	SISTEMÁTICA	LOCAL
Trimetoxivinilsilano	Oral	Não relevante	Não relevante	0,3 mg/kg	Não relevante
CAS: 2768-02-7	Cutâneo	Não relevante	Não relevante	7,8 mg/kg	Não relevante
CE: 220-449-8	Inalação	Não relevante	Não relevante	18,9 mg/m³	Não relevante

**DNEL (População):** Não relevante

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.2 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO:**

A.- Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual.

Como medida preventiva, recomenda-se a utilização de equipamento básico de proteção individual, com a correspondente marcação CE, em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/425 e alterações subseqüentes. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...), consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção do produto diluído podem variar em função do grau de diluição, da utilização, do modo de aplicação, etc. Para determinar a obrigação de instalar chuveiros de emergência e/ou chuveiros para os olhos nas instalações de armazenamento, é necessário ter em conta a regulamentação aplicável ao armazenamento de produtos químicos. Para mais informações, consultar as secções 7.1 e 7.2.

Todas as informações aqui incluídas constituem uma recomendação e devem ser especificadas pelos serviços de prevenção de riscos profissionais, uma vez que não se sabe quais as medidas de prevenção adicionais que a empresa pode ter em vigor ou se foram incluídas na avaliação de riscos relevante.

B.- Proteção respiratória.

Se as condições de trabalho e/ou as medidas de segurança adoptadas não permitirem que a concentração do produto no ar seja mantida abaixo dos limites de exposição (caso existam) ou a níveis aceitáveis (caso não existam limites de exposição). Deve ser utilizado equipamento de proteção respiratória adequado escolhido por um profissional qualificado.

C.- Proteção específica das mãos.

Não relevante

D.- Proteção dos olhos e da cara

Não relevante

E.- Proteção do corpo

Não relevante

F.- Medidas de emergência complementares

Recomenda-se a implementação de equipamento de emergência adicional em locais de trabalho que estejam particularmente expostos ao produto ou em situações em que as avaliações de risco salientem a necessidade de tal equipamento.

Não são necessárias medidas de emergência adicionais.

**Controlos da exposição ambiental:** Nos termos da legislação da UE em matéria de proteção ambiental, recomenda-se que se evite a libertação do produto e da sua embalagem no ambiente. Para mais informações, consultar a secção 7.1.

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação do R.D.117/2003 e alterações subseqüentes (Diretiva 2010/75/UE), este produto tem as seguintes características características:

C.O.V. (Suministro):	1,05 % peso
Concentração C.O.V. a 20 °C:	14,47 kg/m <sup>3</sup> (14,47 g/L)
Número médio de carbonos:	6,09
Peso molecular médio:	180,18 g/mol

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 INFORMAÇÕES SOBRE AS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:**

Para obter informações completas, consultar a ficha de dados do produto/folha de especificações.

**Aspetto físico:**

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspetto: Pastoso

Cor: Não relevante\*

Odor: Não relevante\*

Limiar olfativo: Não relevante\*

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Volatilidade:

Ponto de ebulição à pressão atmosférica: 382 °C  
Pressão de vapor a 20 °C: 177 Pa (0,89 kPa)  
Pressão de vapor a 50 °C: 892,64 Pa (0,89 kPa)  
Taxa de evaporação a 20 °C: Não relevante\*

### Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C: 1376,9 kg/m<sup>3</sup>  
Densidade relativa a 20 °C: 1,377  
Viscosidade dinâmica a 20 °C: Não relevante\*  
Viscosidade cinemática a 20 °C: Não relevante\*  
Viscosidade cinemática a 40 °C: >20,5 mm<sup>2</sup>/s  
Concentração: Não relevante\*  
pH: Não relevante\*  
Densidade do vapor a 20 °C: Não relevante\*  
Coeficiente de partição n-octanol/água a 20 °C: Não relevante\*  
Solubilidade em água a 20°C: Não relevante\*  
Propriedade de solubilidade: Não relevante\*  
Temperatura de decomposição: Não relevante\*  
Ponto de fusão/ponto de congelação: Não relevante\*

### Inflamabilidade:

Ponto de inflamação: Não inflamável (>60 °C)  
Inflamabilidade (sólido, gás): Não relevante\*  
Temperatura de auto-ignição: 235 °C  
Limite inferior de inflamabilidade: Não relevante\*  
Limite superior de inflamabilidade: Não relevante\*

### Caraterísticas das partículas:

Diâmetro médio equivalente: Não relevante\*

## 9.2: OUTROS DADOS:

### Informações sobre as classes de perigo físico:

Propriedades explosivas: Não relevante\*  
Propriedades oxidantes: Não relevante\*  
Corrosivo para metais: Não relevante\*  
Calor de combustão: Não relevante\*  
Aerossóis - percentagem total (em massa)  
de componentes inflamáveis: Não relevante\*

### Outras caraterísticas de segurança:

Tensão superficial a 20 °C: Não relevante\*  
Índice de refração: Não relevante\*

\*Não é relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações caraterísticas sobre a sua perigosidade.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1 REATIVIDADE:** Não são esperadas reacções perigosas se forem respeitadas as instruções técnicas para o armazenamento de produtos químicos. Para mais informações, consultar a secção 7 da FDS.

**10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:** Quimicamente estável nas condições especificadas de armazenamento, manuseamento e utilização.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:** Nas condições especificadas, não são esperadas reacções perigosas que possam conduzir a pressões ou temperaturas excessivas.

### 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Aplicável para manuseamento e armazenamento à temperatura ambiente:

CHOQUE E FRICÇÃO	CONTACTO COM O AR	AQUECIMENTO	LUZ SOLAR	HUMIDADE
Não aplicável	Não aplicável	Cuidado	Cuidado	Não aplicável

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

ÁCIDOS	ÁGUA	OXIDISING MATERIALS	SUBSTÂNCIAS COMBUSTÍVEIS	OUTROS
Não aplicável	Não aplicável	Cuidado	Cuidado	Não aplicável

**10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:** Ver secções 10.3, 10.4 e 10.5 para produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de decomposição, podem ser libertadas misturas complexas de produtos químicos como resultado da decomposição: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**11.1 INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:** Não existem dados experimentais sobre as propriedades toxicológicas do próprio produto.

### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetida e prolongada ou de exposição a concentrações superiores aos limites de exposição Dependendo da via de exposição, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde:

#### A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e nenhuma substância é classificada como perigosa por ingestão. Para mais informações, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

#### B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informações, consultar a secção 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informações, consultar a secção 3.

#### C- Contacto com a pele e com os olhos (efeito agudo):

- Contacto com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e nenhuma substância é classificada como perigosa por contacto com a pele. Para mais informações, ver secção 3.
- Contacto com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas em contacto com os olhos. Para mais informações, ver secção 3.

#### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e nenhuma substância é classificada como perigosa para os efeitos descritos. Para mais informações, consultar a secção 3.

#### IARC: Etanol (1)

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e nenhuma substância é classificada como perigosa relativamente a este efeito. Para mais informações, consultar a secção 3.
- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a secção 3.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não existem substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites indicados no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2020/878. Para mais informações, ver secções 2, 3 e 15.

- Cutâneo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites indicados no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2020/878. Para mais informações, ver secção 3.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não havendo substâncias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não havendo substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

### H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não havendo substâncias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

**Informações adicionais:** Não relevante

### Informações toxicológicas específicas da substância:

IDENTIFICAÇÃO	TOXICIDADE AGUDA		GÉNERO
Trimetoxivinilsilano	DL50 oral	7236 mg/kg	Rata
CAS: 2768-02-7	DL50 cutâneo	3880 mg/kg	Coelho
CE: 220-449-8	LC50 inalação de vapores	11 mg/L	

### Estimativa da toxicidade aguda (mistura ATE):

Mistura ATE		COMPONENTES DE TOXICIDADE DESCONHECIDA
Oral	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	0%
Cutâneo	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	0%
LC50 vapores por inalação	>20 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	0%

### 11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:** O produto não satisfaz os critérios relativos às propriedades de desregulação endócrina.

**Mais informações:** Não relevante

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não estão disponíveis dados experimentais sobre as propriedades ecotoxicológicas da própria mistura.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e nenhuma substância é classificada como perigosa para este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

**12.1 TOXICIDADE:** Quimicamente estável nas condições especificadas de armazenamento, manuseamento e utilização.

### Toxicidade a longo prazo:

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

IDENTIFICAÇÃO		CONCENTRAÇÃO	ESPÉCIES	GÉNERO
Trimetoxivinilsilano	NOEC	Não relevante		
CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	NOEC	28,1 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

**12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:****Informações específicas sobre a substância:**

IDENTIFICAÇÃO		CONCENTRAÇÃO	BIODEGRADABILIDADE	
Trimetoxivinilsilano	DBO5	Não relevante	Concentração	104 mg/L
CAS: 2768-02-7	DQO	Não relevante	Período	28 dias
CE: 220-449-8	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradable	51 %

**12.2 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:** Não relevante**12.4 MOBILIDADE NO TERRENO:** Não relevante**12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:** O produto não cumpre os critérios PBT/mPmB.**12.6 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:** O produto não satisfaz os critérios relativos às propriedades de desregulação endócrina.**12.7 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:** Não descrito**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO DE RESÍDUOS (Regulamento (UE) n.º 1357/2014)
08 04 10	resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09	Não perigoso

**Informações específicas sobre a substância:** Não relevante

**Gestão de resíduos (eliminação e recuperação):** Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação em conformidade com o Anexo 1 e o Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Lei 7/2022). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), se a embalagem tiver estado em contacto direto com o produto, será gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário será gerida como resíduo não perigoso. Não se recomenda a descarga em cursos de água. Ver secção 6.2.

**Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:** De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), são enumeradas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos. Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014. Legislação nacional: Lei 7/2022, de 8 de abril, relativa aos resíduos e solos contaminados para uma economia circular.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Este produto não está regulamentado para o transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES****15.1 REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE:**

- Regulamento (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não relevante
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante
- REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Óxido dioctilostânico (870-08-6)
- Substâncias ativas que foram incluídas no artigo 95.º do Regulamento (UE) n.º 528/2012: Etanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6)
- Substâncias candidatas a autorização ao abrigo do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
- Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

**Seveso III:** Não relevante

**Limitação da colocação no mercado e da utilização de algumas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH, etc.):** A exposição profissional à sílica cristalina respirável deve ser controlada de acordo com a Diretiva (UE) 2022/431 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2022, que altera a Diretiva 2004/37/CE relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho.

**Disposições especiais para a proteção das pessoas ou do ambiente:** Recomenda-se a utilização das informações recolhidas nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de riscos necessárias para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outra legislação:** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes.

**15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:** O fornecedor não efectuou qualquer avaliação da segurança química.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Legislação aplicável às fichas de dados de segurança:** A presente ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com o ANEXO II - Orientações para a elaboração de fichas de dados de segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

**Alterações à ficha de dados de segurança anterior que afectam as medidas de gestão dos riscos:** Regulamento 1272/2008 (CLP) (SECÇÃO 2, SECÇÃO 16):

- Informação suplementar.

**Textos das frases legislativas referidas na secção 3:** As frases listadas não se referem ao produto em si, são meramente informativas e referem-se aos componentes individuais listados na secção 3.

**Regulamento 1272/2008 (CLP):**

Tox. aguda 4: H332 - Nocivo por inalação.

Flam. Líq. 3: H226 - Líquidos e vapores inflamáveis.

Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Procedimento de classificação:** Não relevante

**Conselhos sobre formação:** Recomenda-se uma formação mínima em prevenção de riscos profissionais para o pessoal que irá manusear este produto, de modo a facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como a rotulagem do produto.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Principais fontes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

CQO: Carência Química de Oxigénio

CBO5: Carência biológica de oxigénio a 5 dias

BCF: Fator de Bioconcentração

LD50: Dose Letal 50

LC50: Concentração Letal 50

EC50: Concentração efectiva 50

Log POW: Coeficiente de partição logarítmica octanol-água

Koc: Coeficiente de Partição de Carbono Orgânico

SDS: Ficha de Dados de Segurança

UFI: Identificador Único de Fórmula

IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança baseiam-se em fontes, conhecimentos técnicos e na legislação europeia e nacional em vigor e não podem garantir a sua exatidão. Esta informação não pode ser considerada como uma garantia das propriedades do produto, é apenas uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos utilizadores deste produto estão fora do nosso conhecimento e controlo. É sempre da responsabilidade final do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir os requisitos legislativos relativos ao manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação de produtos químicos. As informações contidas nesta ficha de dados de segurança referem-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados.