

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml  
Código do produto : 0898 499

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

Utilização da substância ou mistura : Colas e/ou vedantes  
Produto de uso profissional  
Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

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

Companhia : TFF Portugal, Unipessoal LDA  
Tecnologia Fixacao & Ferramentas  
Rua Serafim Paulo 1  
2560-050 A dos Cunhados

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : sds@reca.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

##### Etiquetagem suplementar

EUH210      Ficha de segurança fornecida a pedido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

EUH208      Contém Trimetoxivinilsilano. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Sistema nervoso central, nervo óptico)  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: > 300 - 2.000 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 16,8 mg/l	>= 1 - < 10
Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)	52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi-	>= 0,25 - < 1

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

		ente aquático): 1	
--	--	-------------------	--

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Retirar o fato e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica.

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

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de metal  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxido de silício

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, arma-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

zene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.  
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter longe da água.  
Proteger da humidade.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.  
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Agentes oxidantes fortes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 35 °C

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		VLE_CD	250 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		oito horas	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Trimetoxivinilsilano	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,69 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	93,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	26,9 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/kg bw/dia
1,2-Ácido ciclohexanedicarboxílico, 1,2-	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	35 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

ésteres de disononil				
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	41 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	21 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2 mg/kg bw/dia
Carbonato de cálcio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	6,1 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,1 mg/kg bw/dia
Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,8 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,9 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,18 mg/kg bw/dia

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Trimetoxivinilsilano	Água doce	0,34 mg/l
	Água do mar	0,034 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	3,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	110 mg/l
	Sedimento de água doce	1,24 mg/kg
	Sedimento marinho	0,12 mg/kg
	Solos	0,052 mg/kg
1,2-Ácido ciclohexanedicarboxílico, 1,2-ésteres de disononil	Solos	44,7 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Água doce - intermitente	7 µg/l
Carbonato de cálcio	Água doce	3,76 µg/l
	Água do mar	0,38 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Sedimento de água doce	5,9 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,59 mg / kg de peso seco (d.w.)
Solos	1,18 mg / kg de	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137

Filtro tipo : Equipamento autônomo de respiração

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : pasta

Cor : branco

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como um perigo de inflamação

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Não aplicável

Ponto de inflamação : 93,3 - < 100 °C

Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : a substância/mistura não é solúvel (na água)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : > 21 mm<sup>2</sup>/s

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade : 1,56 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.  
Serão formados produtos de decomposição perigosos após o contato com água ou humidade do ar.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes  
Água

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Contato com água ou humidade do ar : Metanol

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### Trimetoxivinilsilano:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda (Humanos): > 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Opinião especializada  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 16,8 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

por via dérmica

### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.700 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.170 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Trimetoxivinilsilano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Trimetoxivinilsilano:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

### Componentes:

#### **Trimetoxivinilsilano:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : positivo

Avaliação : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

#### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Trimetoxivinilsilano:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

#### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Trimetoxivinilsilano:**

- Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário/fetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

#### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

- Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 443  
Resultado: positivo
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário/fetal  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo
- Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Trimetoxivinilsilano:**

- Vias de exposição : Ingestão  
Órgãos alvo : Sistema nervoso central, nervo óptico  
Avaliação : Pode afectar os órgãos.  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

### Componentes:

#### Trimetoxivinilsilano:

Vias de exposição : Ingestão  
Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

### Toxicidade por dose repetida

### Componentes:

#### Trimetoxivinilsilano:

Espécie : Ratazana  
LOAEL : 62,5 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 54 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 422

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

#### Trimetoxivinilsilano:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 191 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 168,7 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 957 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 957 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

### Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 4,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 8,58 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,705 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,188 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os microorganismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### Trimetoxivinilsilano:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 51 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

#### Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 24 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,35  
Método: Directrizes do Teste OECD 107

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
- Número de eliminação de : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

resíduos

produto usado  
08 04 10, resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em  
08 04 09

produto não usado  
08 04 10, resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em  
08 04 09

embalagens contaminadas  
15 01 06, misturas de embalagens

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão 4.0      Data de revisão: 11.12.2023      Número SDS: 10454473-00006      Data de última emissão: 15.05.2023  
Data da primeira emissão: 09.12.2021

**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- |   |   |   |
|---|---|---|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:<br>Número na lista 75<br>Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.  |
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Dioctil-estanho bis(acetilacetato) (Número na lista 75, 20)<br><br>A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).   | : | Não aplicável   |
| Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio  | : | Não aplicável   |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)   | : | Não aplicável   |
| Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos   | : | Não aplicável   |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização   | : | Não aplicável   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

(Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 3,4 %, 52 g/l

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

### SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

#### Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.  
H371 : Pode afectar os órgãos.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático  
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Sens. : Sensibilização da pele  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos  
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2006/15/EC / TWA : Valores limite - oito horas  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Fontes dos principais dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendi-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Cola híbrida Power fix S 99, branco, 290 ml

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.05.2023
4.0	11.12.2023	10454473-00006	Data da primeira emissão: 09.12.2021

---

da de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT