



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

1 de 9

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

## 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Essential Glue

Esta ficha de dados de segurança é válido para os seguintes produtos:

40915000

40916000

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

Utilização geral: Agente adesivo

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

Designação da firma: Grohe AG

Rua/caixa postale: Industriepark Edelburg

Código postal, localidade: 58675 Hemer

Alemanha

WWW: [www.grohe.com](http://www.grohe.com)

E-mail: [info@grohe.com](mailto:info@grohe.com)

Telefone: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Sector responsável de informação:

Telefone: +49 (0)2372 93-2037

[sustainability@grohe.com](mailto:sustainability@grohe.com)

## 1.4 Número de telefone de emergência

GIZ-Nord, Göttingen, Alemanha,

Telefone: +49 551-19240

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem (CLP)

Advertências de perigo: não existente

Recomendações de prudência:

não existente

## 2.3 Outros perigos

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

2 de 9

### SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

#### 3.2 Misturas

Característica química: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos

Componentes perigosos:

Receituário	Designação química	Conteúdo	Classificação
N.º CE 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoxivinilsilano	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
N.º CE 258-207-9 CAS 52829-07-9	Sebacato de bis(2,2,6,6-Tetrametil-4- piperidil)	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411.

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

Número de mercadoria internacional:

32141010

Indicações suplementares:

Contém: Carbonato de cálcio, Dióxido de titânio, Dióxido de silício, Óxido de alumínio: Os valores máximos de exposição laboral, se requeridos, estão descritos no parágrafo 8.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Levar a pessoa afectada ao ar livre. Em caso de dores consultar um médico.

Depois de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar cuidadosamente. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Depois de ingerir:

Enxaguar a boca. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca. Não provocar vômito. Consultar um médico a seguir.

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

Não há dados disponíveis

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

Jacto de água pulverizador, espuma, pó extintor, dióxido de carbono.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

3 de 9

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de fogo podem surgir gases e vapores de combustão perigosos.  
Em caso de incêndio podem formar-se: óxidos nítricos (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono

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

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Independente da circulação de ar usar vestuário de protecção ao fogo e aparelho de protecção à respiração

Indicações suplementares:

Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

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

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

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a substância. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar um equipamento de protecção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Limpar cuidadosamente a zona suja.

Informações suplementares:

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Evitar o contacto com a substância. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar um equipamento de protecção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

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

Requisitos para armazéns e contentores:

Temperatura de armazenagem: 5 °C até 25 °C.

Proteger de gelos. Proteger do calor e dos raios solares directos.

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

não estocar junto com alimentos.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

4 de 9

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.

DNEL/DMEL:

Indicação sobre Trimetoxivinilsilano

Efeitos sistemáticos:

DNEL Longo prazo, trabalhadores, dérmico: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Longo prazo, trabalhadores, por inalação: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo, consumidores, oral: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Longo prazo, consumidores, dérmico: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Longo prazo, consumidores, por inalação: 1,04 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Curto prazo, trabalhadores, dérmico: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Curto prazo, trabalhadores, por inalação: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Curto prazo, consumidores, dérmico: 26,9 mg/kg bw/d

DNEL Curto prazo, consumidores, por inalação: 93,4 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Indicação sobre Trimetoxivinilsilano:

PNEC água (água doce): 0,34 mg/L

PNEC água (água marinha): 0,034 mg/L

PNEC água (libertação intermitente): 3,4 mg/L

PNEC sedimento de água doce: 0,27 mg/kg

PNEC sedimento marinho: 0,12 mg/kg

PNEC terra: 0,046 mg/kg

PNEC instalação de clarificação: 110 mg/L

#### 8.2 Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho e/ou montar um sistema de aspiração.

#### Protecção individual

##### Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória:

Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.

Usar filtro de tipo P (EN 14387).

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um aparelho de respiração autónomo.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção conforme a EN 374.

em caso de contacto com a pulverização: Material de luvas: policloroprenos - Força de visão: > 1 mm

tempo de penetração: > 60 min

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele: policloroprenos ou Borracha natural - Força de visão: > 1 mm

tempo de penetração: > 480 min

Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Protecção ocular:

Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal:

Usar vestuário de protecção adequado.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

5 de 9

Medidas gerais de protecção e higiene:

Não respirar as névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aparência:	Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa: sólido Forma: pastoso Cor: branco
Cheiro:	caraterístico
Umbral olfactivo:	Não há dados disponíveis
Valor pH:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico:	255000 mPa*s
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características combustíveis:	Não há dados disponíveis

### 9.2 Outras informações

Informações adicionais: Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Ver 10.3

### 10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

6 de 9

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Não há dados disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não representam produtos de decomposição perigosos caso sejam respeitadas as normas para o armazenamento e manuseamento.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos: As afirmações derivam das propriedades dos componentes individuais. Para o produto em si, não existem dados toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Calculado de acordo com ATEmix: > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Calculado de acordo com ATEmix: > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda (por inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Calculado de acordo com ATEmix (Pós/névoa): > 15 mg/L

Corrosão/irritação cutânea: Falta de dados.

Irritação dos olhos/danos oculares: Falta de dados.

Sensibilização respiratória: Falta de dados.

Sensibilização cutânea: Falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Falta de dados.

Cancerogenicidade: Falta de dados.

Toxicidade reprodutiva: Falta de dados.

Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Falta de dados.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.

Perigo de aspiração: Falta de dados.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

7 de 9

Outras informações: Indicação sobre Trimetoxivinilsilano:  
LD50 Ratazana, oral: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)  
LD50 Coelho, dérmico: 3.540 mg/kg  
LC50 Ratazana, por inalação (vapor): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)  
Para um efeito cancerígeno:  
Indicação sobre nº CAS 7631-86-9  
Carcinogen Status:  
IARC Rating: Group 3  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed  
Indicação sobre nº CAS 13463-67-7  
Carcinogen Status:  
IARC Rating: Group 3  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática: Indicação sobre Trimetoxivinilsilano:  
Tóxicidade de peixe:  
LC50 Oncorhynchus mykiss: 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)  
Tóxicidade daphnia:  
EC50 daphnia magna (grande pulga de água): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)  
Tóxicidade para as algas:  
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)  
Tóxicidade bacteriana:  
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Não há dados disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:  
Não há dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.



## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha: 8 de 9

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

Número-chave de resíduos:

08 04 10 = Resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Embalagem

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Sem restrições

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho:

não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não há dados disponíveis

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Regulamentos Nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 12-9-2017

Versão: 3

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

## Essential Glue

Número de material 40915000/40916000

Folha:

9 de 9

### Regulamentos Nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (VOC):

0 % em peso

### 15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H226 = Líquido e vapor inflamáveis.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H332 = Nocivo por inalação.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 1: Número de material

Revisão geral

Data da primeira versão: 2-5-2017

### Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.