



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

1 de 10

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Essential Glue

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

E-mail:

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

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 (CRE)

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: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha: 2 de 10

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 (Fator-M = 1). 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: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha: 3 de 10

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 armazenagem com outros produtos:

não estocar junto com alimentos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha: 4 de 10

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

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/m³

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/m³

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

DNEL Curto prazo, trabalhadores, por inalação: 4,9 mg/m³

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

DNEL Curto prazo, consumidores, por inalação: 93,4 mg/m³

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

5 de 10

Protecção ocular: Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal: Usar vestuário de protecção adequado.

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: característico

Limiar olfativo: 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/cm³

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

6 de 10

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

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.

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

7 de 10

Outras informações: Indicação sobre Trimetoxivinilsilano:
LD50 Ratazana, oral: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Coelho, dérmico: 3.540 mg/kg
CL50 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:
CL50 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha: 8 de 10

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: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha: 9 de 10

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV):

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.

Abreviaturas e acrónimos: ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

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

LEP: Limite de exposição profissional

AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia

ATEmix: Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

CAS: Serviço de resumo químico

CFR: Código de Regulamentos Federais

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem

DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

EC50: Concentração efectiva 50%

CE: Comunidade Europeia

EN: Norma europeia

UE: União Europeia

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel

IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

CL50: Concentração letal média

LD50: Dose letal 50%

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

factor M: Factor de multiplicação

OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

TLV: Limite de exposição ocupacional

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

LEP: Limite de exposição profissional

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 1: Número de material

Data da primeira versão: 2-5-2017



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 8-1-2020

Versão: 5

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha: 10 de 10

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

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.