



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

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

UFI: NHT0-G0TG-V00C-9YPS

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: DE-58675 Hemer
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

Marcação especial

EUH212

Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

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 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

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
REACH 01-2119489379-17-xxxx N.º CE 236-675-5 CAS 13463-67-7	Dióxido de titânio	3,5 - 5,5 %	Carc. 2; H351.
REACH 01-2119537297-32-xxxx 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 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 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

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.

Pode ainda acontecer: 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. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/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. Não respirar Pós, Aerosol e os vapores.

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 respirar as poeiras/fumos/gases/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:

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

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 sebacato de bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil):

Efeitos sistemáticos:

DNEL Longo prazo, trabalhadores, oral: 1,27 mg/kg bw/d

DNEL Longo prazo, trabalhadores, dérmico: 1,8 mg/kg bw/d

DNEL Longo prazo, consumidores, por inalação: 0,31 mg/m³

DNEL Longo prazo, consumidores, dérmico: 0,9 mg/kg bw/d

DNEL Longo prazo, consumidores, oral: 0,18 mg/kg bw/d

PNEC:

Indicação sobre sebacato de bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil):

PNEC água (água doce): 0,004 mg/L

PNEC água (água marinha): 0,38 µg/L

PNEC água (libertação intermitente): 0,007 mg/L

PNEC instalação de clarificação: 1 mg/L

PNEC sedimento de água doce: 5,9 mg/kg

PNEC sedimento marinho: 0,59 mg/kg

PNEC terra: 1,18 mg/kg

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.

Utilizar o filtro combinado ABEK-P2 em conformidade com a norma 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.

Medidas gerais de protecção e higiene:

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

5 de 9

Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa

sólido

Forma: Pastoso

Cor:

Branco

Cheiro:

Caraterístico

Limiar olfativo:

Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Não há dados disponíveis

Inflamabilidade:

Não há dados disponíveis

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:

Não há dados disponíveis

Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:

Não aplicável

Temperatura de decomposição:

Não há dados disponíveis

pH:

Não aplicável

Viscosidade, dinâmico:

255000 mPa*s

Solubilidade:

Não há dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

Pressão de vapor:

Não há dados disponíveis

Densidade:

1,5 g/cm³

Densidade de vapor:

Não há dados disponíveis

Características das partículas:

Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:

Não há dados disponíveis

Características combustíveis:

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição:

Não há dados disponíveis

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.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

6 de 9

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

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.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações:

Indicação sobre Dióxido de titânio:

LD50 Ratazana, oral: > 5.000 mg/kg (OECD 425 Up-and-Down)

LD50 Coelho, dérmico: > 10.000 mg/kg

CL50 Ratazana, por inalação (pó): > 6,82 mg/L/4h

Indicação sobre sebacato de bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil):

LD50 Ratazana, oral: > 3.700 mg/kg (OECD 423)

LD50 Coelho, dérmico: > 3.170 mg/kg OCDE 402



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

7 de 9

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Outras informações Não há dados disponíveis

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

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

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 ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Sem restrições



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

8 de 9

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

Perigoso para o ambiente:

A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV):

0,5 % em peso

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 75

Indicação sobre Dioctil óxido de estanho: Esta substância está sujeita ao Regulamento (CE) N.º 649/2012 (PIC).

15.2 Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H351 = Suspeito de provocar cancro.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH212 = Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 6-12-2021

Versão: 8.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-1-2022

Essential Glue

Número de material 40915000

Folha:

9 de 9

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
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
OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
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 2: Rotulagem

Alteração no capítulo 3: Composição / informação sobre os componentes

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

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.