

Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data da redacção: 4/05/2018



SDSPAR

PT
Rev. B

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Graco Pump Armor
Nº de registo REACH : 01-2119456816-28
Código do produto : 253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Inibidor da corrosão

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

GRACO DISTRIBUTION BVBA
Industrieterrein Ounde Bunders
Slakweidestraat 31
Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777
reach@graco.com

1.4. Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 H302

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

CLP Palavra-sinal

: Atenção

Advertências de perigo (CLP)

: H302 - Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência (CLP)

: P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um médico.
P330 - Enxaguar a boca.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|---|---------|--|
| etanodiol; etilenoglicol | (nº CAS) 107-21-1 (nº CE) 203-473-3 (Número de índice) 603-027-00-1 (Nº REACH) não disponível | 40 - 60 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| nitrito de sódio | (nº CAS) 7632-00-0 (nº CE) 231-555-9 (Número de índice) 007-010-00-4 (Nº REACH) não disponível | 0,1 - 1 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 |

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar com sabonete e água abundantes. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lavar imediatamente com água abundante durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito a não ser direccionado para fazê-lo por pessoal médico. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. |

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

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------|---|
| Agentes extintores adequados | : dióxido de carbono (CO ₂), água, pó químico seco. |
| Agentes extintores inadequados | : Não utilizar jactos de água concentrados, poderiam alastrar o fogo. Aplicar meios extintores aquosos com cuidado para evitar a formação de espuma / explosões de vapor. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| Perigo de incêndio | : Sendo mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. |
| Perigo de explosão | : Vapores extremamente inflamáveis podem ser gerados abaixo das temperaturas ambientes normais. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Os gases tóxicos e fumaça podem ser liberados em um incêndio. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. óxidos de fósforo. Óxidos de nitrogénio. Enxofre óxido. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|---|
| Instruções para extinção de incêndio | : Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Arrefecer as cisternas/bidões com água pulverizada/resguardá-los. Aplicar meios extintores aquosos com cuidado para evitar a formação de espuma / explosões de vapor. Evacuar a zona. |
| Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios | : Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|--------------------------|--|
| Equipamento de protecção | : Usar vestuário de protecção adequado. |
| Planos de emergência | : Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evacuar o pessoal para um local seguro. |

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

:

:

Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir as autoridades competentes de qualquer derramamento accidental num curso de água ou nos esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. No caso de pequenos derrames em águas fechadas, contenha produtos com barreiras flutuantes ou outro equipamento.
- Procedimentos de limpeza : Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Para recolha, utilizar apenas aspiradores industriais autorizados. Eliminar da superfície da água (por exemplo através de bombeamento, aspiração).
- Outras informações : Prevenir as autoridades competentes de qualquer derramamento accidental num curso de água ou nos esgotos.

6.4. Remissão para outras secções

Para a eliminação de resíduos consultar o § 13: Considerações relativas á eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Não pressurizar, cortar, soldar, solda, solda, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao chamas, faíscas, calor ou outras fontes de ignição potenciais. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Assegurar ventilação adequada.
- Temperatura de manipulação : > 60 °C
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Assegurar boa higiene e ordem.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar herméticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado.
- Produtos incompatíveis : Agente oxidante.
- Temperatura de armazenagem : < 45 °C
- Calor e fontes de ignição : Manter ao abrigo de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

| | | |
|----|---------------------------------|-----------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Deve estar disponível uma instalação de lavagem/água para limpeza da pele e dos olhos.

Equipamento de protecção individual:

Óculos ben ajustados. Luvas.

Protecção das mãos:

Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN 374. Neoprene. NBR (Borracha de nitrilo).

Protecção ocular:

Óculos de segurança com protecções laterais

Protecção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é exigida a utilização de qualquer equipamento de protecção respiratória em condições normais de utilização.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Forma | : Líquida |
| Cor | : Não existem dados disponíveis |
| Cheiro | : Doce. Odor mild. |
| Limiar olfactivo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : ≈ 10 - 11 |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de solidificação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : 118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol |
| Temperatura de combustão espontânea | : 345 °F |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Greater than air. |
| Densidade relativa | : 1,08 g/cm ³ @15.6°C |
| Solubilidade | : Solúvel em água. Insolúvel em dissolventes orgânicos. |
| Log Pow | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a | : 127,86 mm ² /s @20°C |
| Viscosidade, dinâmico/a | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : não explosivo. |
| Propriedades comburentes | : não comburente. |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A polimerização perigosa não irá ocorrer.

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, forte.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de nitrogénio. Enxofre óxido. Hidrocarbonetos reativos. Uma combustão incompleta pode libertar: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. aldehyde.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Oral: Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Nao classificado |

Graco Pump Armor

| | |
|-------------------|----------------------------|
| DL50 cutânea rato | > 5000 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Nao classificado pH: ≈ 10 - 11 |
| Indicações suplementares | : (OECD 404) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Nao classificado pH: ≈ 10 - 11 |
| Indicações suplementares | : OECD 405 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Nao classificado. (Resultados obtidos sobre um produto similar) |

Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--------------------|
| Mutagenicidade em células germinativas | : Nao classificado |
| Carcinogenicidade | : Nao classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Nao classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Nao classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Nao classificado |
| Perigo de aspiração | : Nao classificado |

Graco Pump Armor

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 127,86 mm ² /s @20°C |
|---------------------------|---------------------------------|

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Toxicidade aquática aguda | : Nao classificado |
| Toxicidade aquática crónica | : Nao classificado |

Graco Pump Armor

| | |
|---------------|------------|
| ErC50 (algas) | > 100 mg/l |
|---------------|------------|

12.2. Persistência e degradabilidade

Graco Pump Armor

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Difícilmente biodegradável. |
|--------------------------------|-----------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Graco Pump Armor

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Componente

| | |
|-------------------------------------|---|
| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. |
|-------------------------------------|---|

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |

Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

14.5. Perigos para o ambiente

| | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Referido no AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Referido na DSL (Domestic Substances List) canadiana

Referido no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Referido no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Referido no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Referido na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão

Referido no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Referido no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Referido no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

Enumerado no CICR (Inventário Turco e Controlo de Crimes)

Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada a avaliação da segurança química desta substância

This substance is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

2.1. Classificação da substância ou mistura. 2.2. Elementos do rótulo. Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH). 14. Informações relativas ao transporte. N° de registo REACH.

Outras informações

: Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto. É da responsabilidade do utilizador tomar as medidas de precaução referidas, assim como obter uma informação completa e suficiente para a utilização do produto. Este SDS foi preparado pela Intertek. No entanto, as informações são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita em relação à sua exatidão. Algumas informações apresentadas e conclusões aqui extraídas são de outras fontes que não dados de testes diretos sobre a própria substância. Este SDS foi preparado e deve ser usado somente para este produto. Se o produto for usado como um componente em outro produto, essas informações de SDS podem não ser aplicáveis. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações ou produtos para sua finalidade específica. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto estão além do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por essa e outras razões, a Intertek não assume responsabilidade e expressamente se isenta de responsabilidade por perda, dano ou despesa decorrente de ou de qualquer forma relacionada com o manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto.

Graco Pump Armor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 |
| Ox. Sol. 3 | Sólidos comburentes Categoria 3 |
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------|------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | |
|---------------------|------|--|

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto