



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

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

*** 1.1 Identificador do produto**

Nome comercial do produto/Denominação elma clean 310 (EC 310)
Identificador único de fórmula UFI: HU20-V0J6-200Q-NXE0
Categoria de produtos PC-CLN-OTH Outros produtos para limpeza, tratamento e manutenção (excluindo produtos biocidas)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Campos de aplicação

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
SU3 Utilizações industriais

Utilização da substância/mistura

Concentrado alcalino suave para a limpeza.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefone +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Página web www.elma-ultrasonic.com

Sector responsável de informação:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

*** 1.4 Número de telefone de emergência**

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)
Portugal: Centro de Informação Antivenenos (CIAV) 800 250 250

*** SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

2.1 Classificação da substância ou mistura

Observações

O produto não está classificado como perigoso segundo as o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].
O produto é de rotulagem não obrigatória segundo as o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].

*** 2.2 Elementos do rótulo**

*** Outras identificações**

rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) nº 648/2004:
< 5% tensoactivos anfotéricos
< 5% tensoactivos aniónicos
< 5% fosfonatos

*** 2.3 Outros perigos**

*** Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

*** Efeitos adversos ambientais possíveis**

Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação disponível.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

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

3.1 Substâncias

não aplicável

*** 3.2 Misturas**

Componentes perigosos

| nº CAS | N.º CE | Nome da substância | Concentração | Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] | SCL/ M/ ATE |
|----------|-----------|--------------------|----------------|--|-------------|
| 102-71-6 | 203-049-8 | trietanolamina | 15 - 30 peso % | | |

| REACH N.º | Nome da substância |
|------------------|--------------------|
| 01-2119486482-31 | trietanolamina |

Informações suplementares

Mistura alcalina suave aquosa de agentes molhantes, emulsionantes e agentes complexantes.

*** SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

*** 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

*** Depois de contacto com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Em caso de ingestão

NÃO provocar o vômito.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas

Nenhumas informações adicionais disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico

Nenhumas informações adicionais disponíveis.

*** SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Em caso de incêndio, podem ser liberados:

Óxidos nítricos (NOx)

Monóxido de carbono

Óxidos de fósforo



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

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

* **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

* **Informação adicional**

Adequar as medidas de extinção ao local.
O produto em si não é combustível.

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

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de protecção pessoal.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual
Utilizar equipamento de protecção pessoal.
Forma camada escorregadia com água.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Material adequado para absorção:
Areia
Serradura
Liente universal
Terra de infusórios
Enxaguar o resto com Água.

* **6.4 Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8

* **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

* **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

* **Medidas de protecção**

Evitar:
geração/formação de aerossóis
Não inalar aerossóis.
Providenciar boa aeração do recinto.
Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.
Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
O produto não é combustível.

Indicações sobre higiene industrial geral.

Manter à disposição instalações de lavagem suficientes
Manter distante de alimentos e bebidas

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.
Manter o recipiente bem fechado.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

Classe de armazenamento

12 líquidos não inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

Matérias a evitar

Não armazenar juntamente com:
Ácido

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Conservar fechado e fora do alcance das crianças.
Proteger do calor e contra radiação solar direta.
Não guardar a temperaturas acima de 25 °C.
Não estocar a temperatura abaixo de 5 °C.
Tempo de armazenamento: 3 anos

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação

Providenciar de boa aeração do recinto a temperaturas de banho superiores.

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

*** 8.1 Parâmetros de controlo**

*** DNEL trabalhador**

| nº CAS | Agente | DNEL valor | DNEL tipo | Observações |
|----------|----------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| 102-71-6 | trietanolamina | 1 mg/m ³ | Longo prazo por inalação (local) | |
| 102-71-6 | trietanolamina | 7.5 mg/kg p.c./dia | Longo prazo dérmico (sistémico) | Factor de avaliação 50 |

*** PNEC**

| nº CAS | Agente | PNEC valor | PNEC tipo | Observações |
|----------|----------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| 102-71-6 | trietanolamina | 0.32 mg/L | águas, água doce | Factor de avaliação 50 |
| 102-71-6 | trietanolamina | 10 mg/L | instalação de clarificação (STP) | Factor de avaliação 100 |

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto
Oculos de protecção

Controlo da exposição ambiental

Medidas técnicas para prevenção da exposição
Evitar a penetração o solo/sub-solo.
Não permitir que atinja Aguas Superficiais.

Informações suplementares

Valores limite de exposição profissional para trietanolamina.

*** SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

Estado físico
líquido

Cor
amarelo claro a amarelo castanho

Cheiro
suave



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

Dados básicos relevantes de segurança

| | Valor | Método | Fonte, Observações |
|--|---|--------|-------------------------------------|
| Limiar olfativo: | | | não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | Faixa de solidificação aprox. 0 °C | | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | aprox. 100 °C | | |
| inflamabilidade | sólido | | não aplicável |
| inflamabilidade | gasoso | | não aplicável |
| Limite superior e inferior de explosividade | Limite superior de explosão | | não relevante |
| Limite superior e inferior de explosividade | Limite inferior de explosividade | | não relevante |
| Ponto de inflamabilidade | | | Sem ponto de inflamação até 100 °C. |
| Temperatura de auto-ignição | 324 °C | | Valor para trietanolamina. |
| Temperatura de decomposição | > 100 °C | | |
| pH | em estado de entrega 7.8 (20°C) Concentração 10 g/L | | |
| Viscosidade | | | não determinado |
| Solubilidade(s) | Solubilidade na água | | misturável |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | | | Nenhumas informações disponíveis. |
| Pressão de vapor | aprox. 23 hPa (20°C) | | |
| Densidade e/ou densidade relativa | 1.075 g/cm ³ (20°C) | | |
| Densidade relativa do vapor | 5.13 | | Valor para trietanolamina. |
| características de partículas | | | não aplicável (líquido). |

* **9.2 Outras informações**

* **Indicações sobre as classes de risco físico**

* **Explosivos**

* **Avaliação/classificação**

A mistura não contém substâncias explosivas (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Não é necessário aplicar o processo de classificação uma que vez a molécula não apresenta grupos químicos associados a propriedades oxidantes.

* **gases inflamáveis**

* **Avaliação/classificação**
não aplicável (líquido).

* **Aerossóis**

* **Avaliação/classificação**
não relevante - nenhum aerossol.
Os critérios de classificação desta classe de perigo não correspondem à definição.

* **Gas comburente**

* **Avaliação/classificação**
não aplicável (líquido).



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

* **gases sob pressão**

* **Avaliação/classificação**
não aplicável (líquido - nenhum gás dissolvido).

* **matérias líquidas inflamáveis**

* **Avaliação/classificação**
não inflamável, não combustível (Ponto de Chama superior a 100 °C).

* **matérias sólidas inflamáveis**

* **Avaliação/classificação**
não aplicável (líquido).

* **Substâncias e misturas auto-reagentes**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não contém substâncias auto-reactivas (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Não existirem na molécula grupos químicos associados a propriedades explosivas ou auto-reactivas.

* **Líquidos pirofóricos**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não contém substâncias pirofóricas - não espontaneamente inflamável (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Não é necessário aplicar o procedimento de classificação para os líquidos pirofóricos se a experiência no fabrico ou no manuseamento demonstrarem que a substância ou mistura não se inflama espontaneamente após entrar em contacto com o ar, a temperaturas normais [isto é, sabe-se que a substância é estável à temperatura ambiente durante períodos prolongados (dias)].

* **Sólidos pirofóricos**

* **Avaliação/classificação**
não aplicável (líquido).

* **substâncias e misturas passíveis de auto-aquecimento**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não contém substâncias susceptíveis de auto-aquecimento.

* **Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis**

* **Avaliação/classificação**
não relevante - em contacto com a água não liberta gases inflamáveis (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Não é necessário aplicar o procedimento de classificação desta classe, se: a) A estrutura química da substância ou mistura não contiver metais ou metalóides; ou b) A experiência adquirida na produção ou no manuseamento demonstrar que a substância ou mistura não reage com a água, isto é, a substância é fabricada com água ou lavada com água; ou c) Se souber que a substância ou mistura é solúvel em água, dando origem a uma mistura estável.

* **Líquidos comburentes**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não contém substâncias comburentes.

* **Sólidos comburentes**

* **Avaliação/classificação**
não aplicável (líquido).

* **Peróxidos orgânicos**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não contém peróxidos orgânicos.

* **Corrosivo para os metais**

Características de segurança

| Valor | Método, Resultado | Fonte, Observações |
|-------|-------------------|---|
| | | A mistura não contém substâncias que são corrosivas para os metais. |



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Explosivos dessensibilizados**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não contém substâncias explosivas dessensibilizadas.

Outras características de segurança

| | Valor | Método | Fonte, Observações |
|--------------------------|-------|--------|--------------------------|
| Taxa de evaporação | | | agua: 0,36 (ASTM D3539). |
| Teor de solventes | < 0 % | | |
| Propriedades explosivas | | | nenhum |
| Propriedades comburentes | | | nenhum |

* **Outras informações**
Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma reação perigosa conhecida quando usado conforme determinações.

10.2 Estabilidade química

Estável a temperatura ambiente.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reação exotérmica com Ácidos fortes.
Reacções violentas com Oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Calor e radiação solar directa.

10.5 Materiais incompatíveis

Reacções com Ácidos fortes.
Agente oxidante, forte
Ácido nítrico

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado conforme determinações.

* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

* **Toxicidade aguda**

* **Dados sobre os animais**

| | dose de efeito | Método, Avaliação | Fonte, Observações |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Toxicidade oral aguda | > 5000 mg/kg | ATE: Estimativa da toxicidade aguda | |
| Toxicidade dérmica aguda | > 5000 mg/kg | ATE: Estimativa da toxicidade aguda | |
| Toxicidade aguda de inalação | Toxicidade aguda de inalação (vapor) | | insignificante |



elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Corrosão/irritação cutânea**

Dados sobre os animais

| Resultado / Avaliação | Método | Fonte, Observações |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| levemente irritante | Método de cálculo. | |

* **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Dados sobre os animais

| Resultado / Avaliação | Método | Fonte, Observações |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| levemente irritante | Método de cálculo. | |

* **Sensibilização respiratória**

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Sensibilização cutânea**

Dados sobre os animais

| Resultado / Avaliação | Dose / Concentração | Método | Fonte, Observações |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| A mistura não é classificada como sensibilizante cutâneo. | | Método de cálculo. | |

* **Mutagenicidade em células germinativas**

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Cancerogenicidade**

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Toxicidade reprodutiva**

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Síntese avaliativa das propriedades CMR**

A mistura não é classificada como mutagénico / não é classificada como cancerígeno / não é classificada como tóxico reprodutivo.

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

* **STOT SE 1 e 2**

* **Avaliação/classificação**
A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **STOT SE 3**

* **Irritação das vias respiratórias**

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Efeito narcótico**

* **Avaliação/classificação**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

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

* **Avaliação/classificação**

A mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos (exposição repetida). Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Perigo de aspiração**

* **Avaliação/classificação**

A mistura não é classificada como perigosa de aspiração. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

| | dose de efeito | Método,Avaliação | Fonte, Observações |
|--|----------------|------------------|--|
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino | | | Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios. |

* **Outras informações**

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

* **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

* **12.1 Toxicidade**

* **Toxicidade aquática**

| | dose de efeito | Método,Avaliação | Fonte, Observações |
|---|---------------------|------------------|--------------------|
| Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo) | CL50: >10- 100 mg/L | calculado. | |
| Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes | não determinado | | |
| Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos | EC50 >10- 100 mg/L | calculado. | |
| Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos | não determinado | | |
| Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias | EC50 >10- 100 mg/L | calculado. | |
| Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias | não determinado | | |
| Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos | não determinado | | |
| Toxicidade para os microrganismos | não determinado | | |

* **Avaliação/classificação**

Nocivo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

| | Valor | Método | Fonte, Observações |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Biodegradação | Taxa de degradabilidade > 80 % | OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9 | Biodegradável. |
| Biodegradação | Taxa de degradabilidade 100 % | Neutralização, medição de pH | Propriedades alcalinas 100% degradáveis |



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

| | Valor | Método | Fonte, Observações |
|---------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Biodegradação | Taxa de degradabilidade 96 % Duração do teste 19 d | OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | nº CAS102-71-6 trietanolamina |

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação/classificação

trietanolamina: A acumulação nos organismos não é esperada (BCF: <0,4).

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação/classificação

trietanolamina: Adsorção no solo não é esperada (Koc: 10).

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhumas informações disponíveis.

*** 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

| | dose de efeito | Método,Avaliação | Fonte, Observações |
|--|----------------|------------------|--|
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino | | | Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios. |

*** 12.7 Outros efeitos adversos**

| | Valor | Método | Fonte, Observações |
|---|-------|--------|--|
| Potencial de Destruição do Ozono (PDO): | | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

*** Informações ecotoxicológicas suplementares**

| | Valor | Método | Fonte, Observações |
|------------------------------------|------------|------------|---|
| Carência química de oxigénio (CQO) | 303 mgO2/g | calculado. | |
| AOX | | | Conforme a receita o produto não contém compostos organo-halogenados. |

Informação adicional

Os agentes tensoactivos contidos são biodegradáveis conforme o anexo III do regulamento para detergentes da UE VO (EG) Nr. 648/2004.

Perigo agudo para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

A mistura não é classificada como perigo crónico para o ambiente aquático.

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto Designação dos resíduos

200130 detergentes não abrangidos em 20 01 29



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

Eliminação apropriada / Produto

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico.
Pode ser enviado à canalização. No entanto as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

Eliminação apropriada / Embalagem

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | Transporte por via terrestre (ADR/RID) | transporte marítimo (IMDG) | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|----------------------------|---------------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID | - | - | - |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | - | - | - |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | - | - | - |
| 14.4 Grupo de embalagem | - | - | - |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não | Não | Não |

14.6 Precauções especiais para o utilizador

nenhum

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

insignificante

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Observações

Não classificado para esta via de transporte.

transporte marítimo (IMDG)

Observações

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Observações

No hazardous material as defined by the prescriptions.

*** SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

*** Directivas da UE**

Autorização

insignificante

Limitações de aplicação

insignificante

*** outras directivas comunitárias (UE)**

Ter em atenção:

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)
Diretiva 2012/18/UE, Anexo I: não citado.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

elma clean 310 (EC 310)

Data de edição 15.11.2022
Data da redacção 29.09.2022
Versão 1.8 (pt)
substitui a versão de 08.03.2021 (1.7)

* **Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive] COV**
Teor de COV, estado de entrega 0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliação de segurança química para esta mistura.

* **SECÇÃO 16: Outras informações**

* **Abreviaturas e acrónimos**

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).

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

ASTM: Sociedade Americana de Ensaios e Materiais

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

AVV: Portaria relativa à transferência de resíduos (DE)

DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas (IATA)

DNEL: nível derivado de exposição sem efeitos

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

IMDG: Mercadorias Perigosas em Transporte Marítimo Internacional

IMO: Organização Marítima Internacional

OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

TI: Instruções Técnicas

VOC: Compostos orgânicos voláteis

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Referências importantes na literatura e fontes de dados

Agência Europeia dos Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

Informações dos nossos fornecedores.

Informações suplementares

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Estes dados correspondem com o estado actual dos nossos conhecimentos. Estes dados não devem ser comparados com uma garantia contratual das propriedades do produto.

Indicações de mudanças

* Dados modificados em relação à versão anterior