

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 1 de 12

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

#### 1.1. Identificador do produto

Vaico Rostlöser 400ml

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

##### Utilização da substância ou mistura

solver ferrugem

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

|            |                      |                                |
|------------|----------------------|--------------------------------|
| Companhia: | VIEROL AG            |                                |
| Estrada:   | Karlstraße 19        |                                |
| Local:     | 26123 Oldenburg      |                                |
| Telefone:  | +49 (0) 441/210200-0 | Telefax: +49 (0) 441 21020-111 |
| Internet:  | www.vierol.de        |                                |

**1.4. Número de telefone de emergência:** + 351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informacao Antivenenos)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Aerossol: Aerosol 1

Frases de perigo:

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável.                              |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |

##### Recomendações de prudência

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                                    |
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.                                                                          |
| P210      | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P211      | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.                                                  |
| P251      | Não furar nem queimar, mesmo após utilização.                                                                 |
| P260      | Não respirar aerossóis.                                                                                       |
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.                            |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação.                                              |

##### Identificação diferenciada de misturas especiais

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--------|-------------------------------------------------------------|

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 2 de 12

### 2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

| N.º CAS    | Nome químico                                                                |               |                  | Quantidade    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
|            | N.º CE                                                                      | N.º de índice | N.º REACH        |               |
|            | Classificação-GHS                                                           |               |                  |               |
| 64742-48-9 | Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas |               |                  | 50 - <= 100 % |
|            | 918-481-9                                                                   |               | 01-2119457273-39 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                    |               |                  |               |
| 75-28-5    | isobutano                                                                   |               |                  | 25 - < 50 %   |
|            | 200-857-2                                                                   | 601-004-00-0  | 01-2119485395-27 |               |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                       |               |                  |               |
| 74-98-6    | propano                                                                     |               |                  | 3 - < 5 %     |
|            | 200-827-9                                                                   | 601-003-00-5  | 01-2119486944-21 |               |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                       |               |                  |               |
| 106-97-8   | butano                                                                      |               |                  | 1 - < 3 %     |
|            | 203-448-7                                                                   | 601-004-00-0  | 01-2119474691-32 |               |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                       |               |                  |               |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.**

>= 30 % hidrocarbonetos alifáticos.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas para um local com segurança. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

#### Se for inalado

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lave bem com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. 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.

#### Se for engolid

NÃO provocar o vômito. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Consultar o médico sem falta!

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

Dores de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga irritação da pele,

**Vaico Rostlöser 400ml**

Data de impressão: 08.07.2020

Página 3 de 12

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Vapor de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A combustão incompleta e a termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO<sub>2</sub>, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Perigo de explosão do contentor.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Assegurar a recolha completa das águas residuais e o seu tratamento por uma estação de tratamento de águas residuais.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7  
Protecção individual: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Respeitar as instruções de uso.

Proceder à exaustão da poeira no local em que esta surge. A exaustão de vapores/aerossóis tem de ser feita directamente no local em que surgem. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 4 de 12

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

### Conselhos adicionais

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Observar as normas legais e provisões.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento. Alimentos e alimentos de animais.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger da geada. Proteger dos raios solares directos. Conservar em local fresco e seco. Observar as normas legais e provisões.

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

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS  | Substância        | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Categoria          | Origem |
|----------|-------------------|------|-------|-------|--------------------|--------|
| 75-28-5  | Butano: Isobutano | 1000 | 2377  |       | 15 min             |        |
| 106-97-8 | Butano: n-Butano  | 1000 | 2377  |       | 15 min             |        |
| 74-98-6  | Propano           | -    | -     |       | Asfixiante simples |        |

#### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

- a sem restrições
- b Fim de exposição ou fim do turno
- c em caso de exposição prolongada: após vários turnos anteriores
- d antes do turno seguinte

sangue (B)

Urina (U)

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

#### Medidas de higiene

Evitar a exposição. Usar vestuário de protecção adequado. Criar e seguir um plano de protecção da pele!

#### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos.  
DIN EN 166

#### Protecção das mãos

Protecção preventiva da pele através de creme protector. No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 5 de 12

concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração (tempo máximo de uso) 480min

Espessura do material das luvas 0,45 mm

EN ISO 374

### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141).

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: AX

Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.

Observar as normas legais e provisões.

### Controlo da exposição ambiental

Observar as normas legais e provisões.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                |               |
|----------------|---------------|
| Estado físico: | Aerossol      |
| Cor:           | incolor       |
| Odor:          | caraterístico |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Valor-pH (a 20 °C): | Método<br>DIN 19268 |
|---------------------|---------------------|

#### Mudanças do estado de agregação

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | -40 °C |
|----------------------------------------------------|--------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Ponto de inflamação: | -80 °C |
|----------------------|--------|

#### Inflamabilidade

|         |               |
|---------|---------------|
| sólido: | não aplicável |
| gás:    | não aplicável |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Inferior Limites de explosão: | 0,5 vol. % |
|-------------------------------|------------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Superior Limites de explosão: | 15 vol. % |
|-------------------------------|-----------|

#### Temperatura de auto-inflamação

|         |               |
|---------|---------------|
| sólido: | não aplicável |
| gás:    | não aplicável |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
|------------------------------|-----------------|

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Densidade (a 20 °C): | 0,785 g/cm³ DIN 51757 |
|----------------------|-----------------------|

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação: | não determinado |
|---------------------------|-----------------|

### 9.2. Outras informações

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 6 de 12

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

As indicações referem-se ao agente activo técnico: Densidade relativa, Cor, Cheiro, Viscosidade, pH.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não sujeitar a temperatura superior a 50 °C. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

#### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta e a termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO<sub>2</sub>, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

#### Outras informações

Não misturar com de outros produtos químicos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

##### Toxicidade aguda

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

| N.º CAS    | Nome químico                                                                |                  |          |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------|
|            | Via de exposição                                                            | Dose             | Espécies | Fonte  |
| 64742-48-9 | Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas |                  |          |        |
|            | via oral                                                                    | DL50 >8000 mg/kg | Ratazana |        |
|            | via cutânea                                                                 | DL50 >3160 mg/kg | Coelho   |        |
|            | via inalatória (4 h) vapor                                                  | CL50 4951 mg/l   | Ratazana |        |
| 75-28-5    | isobutano                                                                   |                  |          |        |
|            | via inalatória vapor                                                        | CL50 1237 mg/l   | Rato.    |        |
| 106-97-8   | butano                                                                      |                  |          |        |
|            | via inalatória (4 h) gás                                                    | CL50 658 ppm     | Ratazana | GESTIS |

##### Irritação ou corrosão

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

##### Efeitos sensibilizantes

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

##### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 7 de 12

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

Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Não existem indicações de mutagenicidade de células germinais no ser humano.

Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

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

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

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### **Perigo de aspiração**

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

#### **Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não existe informação disponível.

#### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 8 de 12

| N.º CAS    | Nome químico                                                                |                  |           |                                       |                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
|            | Toxicidade aquática                                                         | Dose             | [h]   [d] | Espécies                              | Fonte                                     |
| 64742-48-9 | Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas |                  |           |                                       |                                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                | CL50 >1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-Íris) |                                           |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                 | CE50r >1000 mg/l | 96 h      | Scenedesmus subspicatus               |                                           |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                            | EC50 >1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                         |                                           |
| 75-28-5    | isobutano                                                                   |                  |           |                                       |                                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                | CL50 91,42 mg/l  | 96 h      | Fish, no other information            | United States Environmental Protection A  |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                 | CE50r 19,37 mg/l | 96 h      | Algae                                 | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                            | EC50 69,43 mg/l  | 48 h      | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 74-98-6    | propano                                                                     |                  |           |                                       |                                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                | CL50 49,9 mg/l   | 96 h      | Fish, no other information            | United States Environmental Protection A  |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                 | CE50r 19,37 mg/l | 96 h      | Algae                                 | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                            | EC50 69,43 mg/l  | 48 h      | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 106-97-8   | butano                                                                      |                  |           |                                       |                                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                | CL50 49,9 mg/l   | 96 h      | Fish, no other information            | United States Environmental Protection A  |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                 | CE50r 19,37 mg/l | 96 h      | Algae                                 | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                            | EC50 69,43 mg/l  | 48 h      | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura. AOX (mg/l): 0

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS  | Nome químico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 75-28-5  | isobutano    | 1,09    |
| 74-98-6  | propano      | 1,09    |
| 106-97-8 | butano       | 1,09    |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.



**Vaico Rostlöser 400ml**

Data de impressão: 08.07.2020

Página 9 de 12

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                   | UN 1950         |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>      | AERROSSÓIS      |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b> | 2               |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                           | -               |
| Rótulos:                                                   | 2.1             |
| Código de classificação:                                   | 5F              |
| Precauções especiais:                                      | 190 327 344 625 |
| Quantidade limitada (LQ):                                  | 1 L             |
| Quantidade libertada:                                      | E0              |
| Categoria de transporte:                                   | 2               |
| Código de restrição de túneis:                             | D               |

**Transporte fluvial (ADN)**

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                   | UN 1950    |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>      | AERROSSÓIS |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b> | 2          |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                           | -          |

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Vaico Rostlöser 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 10 de 12

Rótulos: 2.1  
Código de classificação: 5F  
Precauções especiais: 190 327 344 625  
Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E0

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -

Rótulos: 2.1  
Marine pollutant: no  
Precauções especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantidade limitada (LQ): 1000 mL  
Quantidade libertada: E0  
EmS: F-D, S-U  
Grupo de segregação: lead and its compounds

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -

Rótulos: 2.1  
Precauções especiais: A145 A167 A802  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Quantidade libertada: E0  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 203  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 75 kg  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 203  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 150 kg

### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases inflamáveis.

### 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

#### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas; isobutano; butano

**Vaico Rostlöser 400ml**

Data de impressão: 08.07.2020

Página 11 de 12

2010/75/UE (COV): Não existe informação disponível.

2004/42/CE (COV): Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

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

Directivas para aerossóis (75/324/CEE)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 3,4,7,9,10,11,12,13,14.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H220 Gás extremamente inflamável.

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Outras informações**

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]: Método de cálculo.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### **Vaico Rostlöser 400ml**

Data de impressão: 08.07.2020

Página 12 de 12

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*