

**Ficha de Segurança de 10/9/2019, revisão 3**

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Nome comercial: Antiflor (Vasche, Fusti, Damigiane)
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
USO PROFISSIONAL
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
Esseco S.r.l. Via San Cassiano 99  
28069 - Trecate (NO)  
Italy
- Enartis - Phone n. +39-0321-790300  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: vino@enartis.it
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Enartis - Phone n. +39-0321-790300

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Pictogramas de perigo:  
Nenhuma  
Advertências de perigo:  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Recomendações de prudência:  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
Disposições especiais:  
Nenhuma  
Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhuma
- 2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma  
Outros riscos:  
Nenhum outro risco

---

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

- 3.1. Substâncias  
N.A.
- 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

| Q.de            | Nome                      | Número de identificação       | Classificação   |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| >= 1% -<br>< 3% | ALLYL<br>ISOSULPHOCYANATE | CAS: 57-06-7<br>EC: 200-309-2 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310<br>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

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

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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

Lavar com água em abundância.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total.

Material idóneo:

UNI EN 420/UNI EN 374

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |                |      |
|--|----------------|------|
| Aspecto e cor:   | Sólido         |      |
| Cheiro:  | Característico |      |
| Limiar de odor:  | N.A.           |      |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | 70 °C          |      |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | N.A.           |      |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | N.A.           |      |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: |                | N.A. |
| Densidade dos vapores:                                   | N.A.           |      |
| Ponto de combustão:                                      | N.A.           |      |
| Velocidade de elaboração:                                | N.A.           |      |
| Pressão do vapor:  | N.A.           |      |
| Densidade relativa:                                      | < 1            |      |
| Hidrosolubilidade:                                       | 0%             |      |
| Solubilidade em óleo:                                    | N.A.           |      |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água):                | N.A.           |      |
| Temperatura de auto-acendimento:                         | N.A.           |      |
| Temperatura de decomposição:                             | N.A.           |      |
| Viscosidade:   | N.A.           |      |
| Propriedades explosivas:                                 | N.A.           |      |
| Propriedade comburentes:                                 | N.A.           |      |

9.2. Outras informações

|  |      |      |
|--|------|------|
| Miscibilidade:   | N.A. |      |
| Lipossolubilidade:                                     | N.A. |      |
| Condutibilidade:                                       | N.A. |      |
| Propriedades características dos grupos de substâncias |      | N.A. |

---

**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
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Keep away from heat and direct sunlight.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Nenhum.

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

Antiflor

a) Toxicidade aguda

Não classificado

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

Teste: LD50 - Via: Oral > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Inalação > 20 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

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

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado

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

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - e) Mutagenicidade em células germinativas  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - f) Carcinogenicidade  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - g) Toxicidade reprodutiva  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - j) Perigo de aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:  
ALLYL ISOSULPHOCYANATE - CAS: 57-06-7
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 110 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.5 mg/l - Duração: 4h  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 90 mg/kg
  - b) Corrosão/irritação cutânea:  
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Positivo  
Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- 12.1. Toxicidade  
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.  
Antiflor  
O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412  
a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 57.04 mg/l  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 g/kg  
Resultado: NOEC = 100 mg/l  
ALLYL ISOSULPHOCYANATE - CAS: 57-06-7  
a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.077 mg/l - Duração / h: 96  
c) Toxicidade bacteriana:  
Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 33 mg/l - Duração / h: 72
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo  
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos  
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1. Número ONU  
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem  
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
N.A.

---

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (UE) 2015/830  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1  
o produto pertence à categoria: E2

15.2. Avaliação da segurança química  
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H310 Mortal em contacto com a pele.
- H330 Mortal por inalação.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| <b>Classe de perigo e categoria de perigo</b> | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>   |
|---|---------------|--|
| Flam. Liq. 3                                  | 2.6/3         | Líquido inflamável, Categoria 3  |
| Acute Tox. 2                                  | 3.1/2/Dermal  | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2                            |
| Acute Tox. 2                                  | 3.1/2/Inhal   | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2                         |
| Acute Tox. 3                                  | 3.1/3/Oral    | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3                               |
| Skin Irrit. 2                                 | 3.2/2         | Irritação cutânea, Categoria 2   |
| Eye Irrit. 2                                  | 3.3/2         | Irritação ocular, Categoria 2  |
| STOT SE 3                                     | 3.8/3         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1                               | 4.1/A1        | Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1                             | 4.1/C1        | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1                   |
| Aquatic Chronic 3                             | 4.1/C3        | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3                   |

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

| <b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b> | <b>Procedimento de classificação</b> |
|---|--------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412   | Com base em dados de ensaio          |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES

PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas                |
| ATE:        | Estimativa de Toxicidade Aguda   |
| ATEmix:     | Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)  |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).                           |
| CLP:        | Classificação, rotulagem, embalagem.   |
| DNEL:       | Nível derivado de exposição sem efeito   |
| EINECS:     | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio                                |
| GefStoffVO: | Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  |
| GHS:        | Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos                |
| IATA:       | Associação Internacional Transporte Aéreo  |
| IATA-DGR:   | Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA) |
| ICAO:       | Organização Internacional Aviação Civil  |
| ICAO-TI:    | Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).                 |
| IMDG:       | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  |
| INCI:       | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.   |
| KSt:        | Coeficiente de explosão  |
| LC50:       | Concentração letal para 50% da população de teste  |
| LD50:       | Dose letal para 50% da população de teste.   |
| N.A.:       | Not Available  |
| PNEC:       | Concentração previsivelmente sem efeitos   |
| RID:        | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.        |
| STEL:       | Limite de exposição a curto prazo  |
| STOT:       | Toxicidade para órgão alvo específico  |
| TLV:        | Valor limite de limiar   |
| TWA:        | Média ponderada no tempo   |
| WGK:        | Classe de perigo aquático - Alemanha   |