

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 1/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

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

### 1.1. Identificador do produto

**Cola Impu-Fix**

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Número do artigo: 2341018

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

Uso identificado: adesivo. Utilização pelo consumidor final. Utilização por trabalhadores profissionais. Utilização por trabalhadores profissionais.

Uso contra-indicado: aplicação diferente do acima.

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

Dados do distribuidor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsável pela ficha de dados de segurança:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Número de telefone: +351 800 250 250

CIAV funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana (chamada gratuita).

## SECÇÃO 2:      Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Categorias de perigo:      Advertências de perigo:

Flam. Liq. 2

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Skin Irrit. 2

H315

Provoca irritação cutânea.

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: Cola Impu-Fix

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 2/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

|                   |      |                                                             |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | Provoca irritação ocular grave.                             |
| STOT SE 3         | H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens                       |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

## 2.2. Elementos do rótulo

Identificador do produto: Cola Impu-Fix Nome comercial

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:  
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano;  
Butanona; Acetato de etilo

Pictogramas:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b> | Líquido e vapor facilmente inflamáveis                      |
| <b>H315</b> | Provoca irritação cutânea.                                  |
| <b>H319</b> | Provoca irritação ocular grave.                             |
| <b>H336</b> | Pode provocar sonolência ou vertigens                       |
| <b>H411</b> | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Informações suplementares sobre os perigos:

**EUH208** Contém Colofónia e 1-Dodecanethiol. Pode provocar uma reacção alérgica

### Recomendação de prudência — Generalidades:

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre- -lhe a embalagem ou o rótulo

Recomendação de prudência — Prevenção:

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b> | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| <b>P233</b> | Manter o recipiente bem fechado.                                                                           |
| <b>P261</b> | Evitar respirar as névoas e vapores.                                                                       |
| <b>P271</b> | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.                                                   |
| <b>P273</b> | Evitar a libertação para o ambiente.                                                                       |
| <b>P280</b> | Usar luvas de protecção e protecção ocular.                                                                |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 3/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

Recomendação de prudência — Resposta:

**P370 + P378**    Em caso de incêndio: para extinguir utilizar, pó extintor ou espuma.

**P391**    Recolher o produto derramado

Recomendação de prudência — Armazenamento:

**P405**    Armazenar em local fechado à chave.

Recomendação de prudência — Eliminação:

**P501**    Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/ regional/ nacional/ internacional.

Obrigações adicionais de marcação e rotulagem:

Símbolo de perigo tátil: necessário para a utilização pelo consumidor final.

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: não é necessário.

Transporte de mercadorias perigosas: Ver secção 14.

## 2.3. Outros perigos:

Pode formar-se uma mistura explosiva de vapor/ar.

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (<0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Componentes perigosos:

| Denominação                                                                                                              | Número CE | Número CAS | Classe e categoria de perigo                                                   | Advertências de perigo               | Concentração % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano<br>Número de registo (REACH): 01-2119475514-35 | 921-024-6 | -          | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411 | ≥25 - <30      |
| Butanona*<br>Número de registo (REACH): 01-2119457290-43                                                                 | 201-159-0 | 78-93-3    | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                      | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066       | ≥20 - <30      |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última Data de emissão: 02. 06. 2023 Página: 4/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020 Data de revisão: 17. 10. 2025

| Denominação                                                           | Número CE | Número CAS | Classe e categoria de perigo                                                                               | Advertências de perigo                                                     | Concentração % |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Acetato de etilo*<br>Número de registo (REACH):<br>01-2119475103-46   | 205-500-4 | 141-78-6   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                                  | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066                                             | ≥10 - <20      |
| Colofônia<br>Número de registo (REACH):<br>01-2119480418-32           | 232-475-7 | 8050-09-7  | Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2                                                                          | H317<br>H411                                                               | 0,25 - <1      |
| n-hexano*<br>Número de registo (REACH):<br>01-2119480412-44           | 203-777-6 | 110-54-3   | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Repr. 2<br>STOT RE 1<br><br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H361f<br>H372<br>(sistema nervoso)<br>H411 | 0,25 - <1      |
| Óxido de zinco<br>Número de registo (REACH):<br>01-2119463881-32      | 215-222-5 | 1314-13-2  | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                                                                       | H400 (M=1)<br>H410 (M=1)                                                   | 0,25 - <1      |
| Butilhidroxitolueno<br>Número de registo (REACH):<br>01-2119565113-46 | 204-881-4 | 128-37-0   | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                                                                       | H400 (M=1)<br>H410 (M=1)                                                   | 0,1 - <0,25    |
| 1-Dodecanethiol<br>Número de registo (REACH):<br>sem dados            | 203-984-1 | 112-55-0   | Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1A<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                       | H314<br>H317<br>H318<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10)                         | <0,1           |

\*Substância(s) com limites de exposição.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inalação: Proporcionar ar fresco. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 5/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

Em caso de contacto com os olhos: Lavar imediatamente o material do olho com água corrente morna, afastando as pálpebras. Se necessário, retirar as lentes de contacto e continuar a enxaguar durante cerca de 15 minutos. Consultar um médico.

Em caso de ingestão: É proibido vomitar. Enxaguar a boca com água e, em seguida, beber muita água com a pessoa ferida. Procurar imediatamente assistência médica.

Proteção de prestadores de primeiros socorros: Não se requer a adopção de medidas especiais

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

Alguns sintomas podem não aparecer imediatamente.

Pode provocar uma reacção alérgica

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigens

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

Em caso de dúvida ou de indisposição, consultar um médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO<sub>2</sub>, pó químico, pulverização de água, espuma

Meios de extinção inadequados:

Jato de água completo.

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

Produtos de combustão perigosos:

Possibilidade de formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases e vapores tóxicos e irritantes, podendo produzir-se um fumo negro espesso.

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

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Roupa de protecção.

Conselhos adicionais:

Os vapores formam uma mistura explosiva com o ar.

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Para ser coletado separadamente.

Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 6/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

## SECÇÃO 6:            Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência  
Equipamento de proteção individuais: Ver secção 8.  
Pessoas não autorizadas devem ser mantidas afastadas  
Deve ser assegurada uma ventilação adequada.  
Todas as fontes de ignição devem ser removidas - não fumar.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Não permitir que atinja águas superficiais/aguas subterrâneas/canalisação.  
Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Em caso de derrame no solo, deve ser previsto um confinamento para evitar que o material entre em águas vivas, no solo ou nos esgotos.  
Todas as fontes de ignição devem ser removidas. O derrame deve ser absorvido com um material absorvente não combustível (por exemplo, areia, gel de sílica, antiácidos, absorventes líquidos gerais). O material derramado deve ser colocado num recipiente adequado. Tratar como resíduo perigoso (ver secção 13). A área contaminada deve ser limpa imediatamente
- 6.4. Remissão para outras secções  
Proteção individual: Ver secção 8  
Considerações relativas à eliminação: Ver secção 13.

## SECÇÃO 7:            Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
As instruções gerais sobre a utilização de substâncias químicas, inflamáveis e explosivas devem ser respeitadas.  
Deve ser assegurada uma ventilação adequada.  
Todas as fontes de ignição devem ser removidas.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor.  
A carga eletrostática deve ser protegida através da ligação à terra.  
Utilizar equipamento anti-faísca e à prova de explosão.  
É necessário um pavimento condutor na sala de armazenamento. O depósito de armazenamento não deve ser esvaziado sob pressão.  
Os vapores formam uma mistura explosiva com o ar.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 7/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.  
Temperatura de tratamento: Sem dados disponíveis.

- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Devem ser cumpridos os regulamentos relativos ao armazenamento de substâncias químicas, inflamáveis e explosivas.  
Armazenar na embalagem original, bem fechada, num local seco, fresco e bem ventilado, afastado de fontes de calor, fontes de ignição, luz solar direta, agentes oxidantes fortes, ácidos e álcalis fortes.  
Todas as fontes de ignição devem ser removidas.  
Armazenar longe de alimentos, bebidas e rações para animais.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Temperatura recomendada de armazenagem: sem dados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Adesivo, utilização pelo consumidor final e por trabalhadores profissionais.

## SECÇÃO 8:            Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho:

|                         | 8 horas   | Curta duração | Notação |
|-------------------------|-----------|---------------|---------|
| <i>Butanona</i>         | 600 mg/L  | 900 mg/L      | -       |
| <i>CAS: 78-93-3</i>     | (200 ppm) | (300 ppm)     |         |
| <i>Acetato de etilo</i> | 734 mg/L  | 1468 mg/L     | -       |
| <i>CAS: 141-78-6</i>    | (200 ppm) | (400 ppm)     |         |
| <i>n-hexano</i>         | 72 mg/L   | -             | -       |
| <i>CAS: 110-54-3</i>    | (20 ppm)  |               |         |

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Ventilação adequada (ventilação geral ou local por exaustão, design à prova de explosão).

Medidas de proteção individual:

(Usar vestuário de protecção adequado. O equipamento de protecção deve ser certificado por uma organização devidamente licenciada.)

a) Proteção ocular/facial      Óculos de proteção que fecham bem (EN 166).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 8/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

b) Proteção da pele

- i. Proteção das mãos    Luvas de proteção resistentes a químicos (EN 374)  
Para um contacto prolongado: luvas resistentes a esforços mecânicos. Tempo de permeação: 480 minutos.  
Para tempos de contacto mais curtos:  
Material: borracha butílica. Tempo de penetração 15 min, espessura: 0,7 mm.  
Material: nitrilo. Espessura: 0,12 mm.  
Comentário: a escolha do material das luvas deve também ter em conta os parâmetros de qualidade especificados pelo fabricante e deve ser testada para as condições de trabalho específicas.

ii. Outra

- c) Proteção respiratória    Não é necessário com ventilação adequada. Se as concentrações puderem atingir o valor limite de exposição, é necessária proteção respiratória com filtros adequados
- d) Perigos térmicos    Sem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9:            Propriedades físico-químicas

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

- |                                                                            |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Estado físico:                                                          | Líquido                                                                                                  |
| b) Cor:                                                                    | Castanho                                                                                                 |
| c) Odor:                                                                   | Sem dados disponíveis                                                                                    |
| d) Ponto de fusão/ponto de congelação (ISO 3016):                          | Sem dados disponíveis                                                                                    |
| e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 77°C                                                                                                     |
| f) Inflamabilidade:                                                        | Líquido e vapor facilmente inflamáveis                                                                   |
| g) Limite superior e inferior de explosividade:                            | O produto não é explosivo, mas podem formar-se misturas explosivas de gás/ar.<br>7,0 vol. % / 0,6 vol. % |
| h) Ponto de inflamação:                                                    | -19°C                                                                                                    |
| i) Temperatura de autoignição:                                             | Sem dados disponíveis                                                                                    |
| j) Temperatura de decomposição:                                            | Sem dados disponíveis                                                                                    |
| k) pH:                                                                     | Sem dados disponíveis                                                                                    |
| l) Viscosidade cinemática                                                  |                                                                                                          |
| em 40°C:                                                                   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 9/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

m) Solubilidade

Solubilidade em água:

Não solúvel ou apenas ligeiramente solúvel

Solubilidade em outros solventes:

Sem dados disponíveis

n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):

Sem dados disponíveis

o) Pressão de vapor em 20°C:

160 hPa

p) Densidade e/ou densidade relativa:

0,875 g/cm<sup>3</sup>

q) Densidade relativa do vapor:

Sem dados disponíveis

r) Características das partículas:

Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum perigo conhecido.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Emissão de vapores altamente inflamáveis.

10.4. Condições a evitar

Aquecimento, fonte de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Produtos de combustão perigosos: Ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Componentes

*Acetato de etilo (CAS: 141-78-6)*

Oral

LD<sub>50</sub> (rato): 5620 mg/kg

Dérmico

LD<sub>50</sub> (coelho): >20000 mg/kg

Inalação

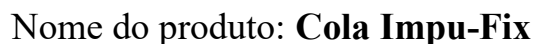
LC<sub>50</sub> (rato): 22,5 mg/L (4 h)

*n-hexano (CAS: 128-37-0)*

Dérmico:

LD<sub>50</sub> (coelho): 3000 mg/kg

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 10/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

Oral

LD<sub>50</sub> (rato):

6000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

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

**Toxicidade reprodutiva:**

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

## Pode provocar sonolência ou vertigens

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

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

Perigo de aspiração:

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

## 11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

## SECCÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Componentes

*Acetato de etilo (CAS: 141-78-6)*

Peixes (Pimephales promelas):

LC<sub>50</sub>

220 - 250 mg/L (96 h) (ensaio de caudal)

*Colofónia* (CAS: 8050-09-7)

Daphnia:

EC<sub>50</sub>

3,8 - 5,4 mg/L (48 h) (ensaio estático)

*n*-hexano (CAS: 110-54-3)

Peixes (Pimephales promelas):

LC<sub>50</sub>

2,1 - 2,98 mg/L (96 h) (ensaio de caudal)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 11/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

*Butilhidroxitolueno (CAS: 128-37-0)*

|                                           |                  |             |                          |
|-------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|
| Peixes ( <i>Oryzias latipes</i> ):        | LC <sub>50</sub> | 5 mg/L      | (48 h) (ensaio estático) |
| Algas ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): | EC <sub>50</sub> | > 0,42 mg/L | (72 h) (ensaio estático) |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Sem dados.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados.

## 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não contém nenhuma substância PBT (<0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (<0,1 %).

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %)

## 12.7. Outros efeitos adversos

Impacto sobre o ambiente:

Não descarregar em águas subterrâneas, águas superficiais, esgotos ou solo.

Classe de perigo para as águas (Alemanha):

WGK 2 (AwSV)

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produto:

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Catálogo europeu de resíduos: 08 04 09\*

Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Catálogo europeu de resíduos: 08 04 11\*

Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Método de manuseamento de resíduos: queimando

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 12/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 01

Embalagens de papel e cartão

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 02

Embalagens de plástico

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 04

Embalagens de metal

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 10\*

Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Esgoto:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

## SECÇÃO 14:      Informações relativas ao transporte

|                                                                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                                              | UN 1133                                                                                                                  |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU                                 | ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables (Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte                            | 3 (Código de classificação: F1)                                                                                          |
| 14.4. Grupo de embalagem                                                      | II                                                                                                                       |
| Etiquetas de perigo:                                                          | 3                                                                                                                        |
| 14.5. Perigos para o ambiente                                                 | Sim                                                                                                                      |
| Poluente marinho                                                              | Sim                                                                                                                      |
| 14.6. A Precauções especiais para o utilizador                                |                                                                                                                          |
| Quantidades limitadas:                                                        | 5 L                                                                                                                      |
| Quantidades isentas:                                                          | E2                                                                                                                       |
| Categoria de transporte:                                                      | 2                                                                                                                        |
| Código de restrição em túneis:                                                | D/E                                                                                                                      |
| Número de identificação de perigo:                                            | 33                                                                                                                       |
| N. ° EmS (Fogo)                                                               | F-E                                                                                                                      |
| N. ° EmS (Derrame)                                                            | S-D                                                                                                                      |
| 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | não se aplica                                                                                                            |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 13/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) (modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878) e os requisitos do Regulamento (CE) 1272/2008.

Categoria Seveso: P5.c, E2.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança

Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

O fabricante ou distribuidor não deve ser responsabilizado por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato impróprio com o produto acima.

O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                                 |
|-------------------|------|---------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | com base no ponto de inflamação |
| Skin Irrit. 2     | H315 | método de cálculo               |
| Eye Irrit. 2      | H319 | método de cálculo               |
| STOT SE 3         | H336 | método de cálculo               |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | método de cálculo               |

*As frases H relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 3):*

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido e vapor altamente inflamáveis                                          |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 14/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H314              | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                                |
| H317              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                           |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves.                                          |
| H319              | Provoca irritação ocular grave.                                            |
| H336              | Pode provocar sonolência ou vertigens.                                     |
| H361f             | Suspeito de afectar a fertilidade.                                         |
| H372              | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida (sistema nervoso)   |
| H400              | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                 |
| H410              | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.          |
| H411              | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                |
| Flam. Liq. 2      | Líquidos inflamáveis - Categoria 2                                         |
| Asp. Tox. 1       | Peligro por aspiración, categoría 1                                        |
| Skin Corr. 1C     | Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C                                  |
| Skin Sens. 1, 1A  | Sensibilización respiratoria / cutánea Categoría 1, 1A                     |
| Skin Irrit. 2     | Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2                                |
| Eye Dam. 1        | Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1                   |
| Eye Irrit. 2      | Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 2                   |
| STOT SE 3         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 3    |
| Repr. 2           | Toxicidade reprodutiva – Categoria 2                                       |
| STOT RE 1         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 1 |
| Aquatic Acute 1   | Perigo (agudo) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1       |
| Aquatic Chronic 1 | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1     |
| Aquatic Chronic 2 | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 2     |

Abreviações e acrônimos, se houver, usados neste documento:

|     |                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route            |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Toxicidade Aguda Estimada (ETA).                                                                                                                                 |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Factor de Bioconcentração                                                                                                                                        |
| BOD | (Biological Oxygen Demand) Carência bioquímica de oxigénio (CBO)                                                                                                                           |
| Bw  | (Body Weight) peso corporal                                                                                                                                                                |
| C&L | (Classification and Labelling) Classificação e Rotulagem                                                                                                                                   |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas                                                                                              |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]                                                     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 15/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMR               | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução                                                                                                                                                 |
| COD               | (Chemical Oxygen Demand) Carência química de oxigénio (CQO)                                                                                                                                                                                            |
| CSA               | (Chemical Safety Assessment) Avaliação de Segurança do Químico                                                                                                                                                                                         |
| CSR               | (Chemical Safety Report) Relatório de Segurança do Químico                                                                                                                                                                                             |
| DMEL              | (Derived Minimal Effect Level) Nível Derivado de Efeito Mínimo                                                                                                                                                                                         |
| DNEL              | (Derived No Effect Level) Nível Derivado de Exposição sem Efeitos.                                                                                                                                                                                     |
| ECHA              | (European Chemicals Agency) Agência Europeia de Produtos Químicos                                                                                                                                                                                      |
| EC <sub>50</sub>  | (Effective Concentration 50%) (concentração efectiva 50 %). A EC <sub>50</sub> corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico. |
| ErC <sub>50</sub> | ErC <sub>50</sub> - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de 50%                                                                                                                                                                    |
| Ed <sub>50</sub>  | (Effective Dose 50%) Dose efectiva 50%.                                                                                                                                                                                                                |
| EC                | Comunidade Europeia (CE)                                                                                                                                                                                                                               |
| Nº CE             | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)                                                                          |
| ELINCS            | (European List of Notified Chemical Substances) Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas                                                                                                                                                     |
| ES                | (Exposure Scenario) Cenário de Exposição                                                                                                                                                                                                               |
| IARC              | (International Agency for Research on Cancer) Agência Internacional de Pesquisa em Câncer.                                                                                                                                                             |
| IATA              | (International Air Transport Association) Associação Internacional de Transporte Aéreo.                                                                                                                                                                |
| IMDG              | (International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.                                                                                                                                                          |
| LC <sub>50</sub>  | (Lethal Concentration 50%) Concentração letal média para 50% da população (CL <sub>50</sub> ).                                                                                                                                                         |
| LD <sub>50</sub>  | (Lethal Dose 50%) Dose letal média para 50% da população (DL <sub>50</sub> ).                                                                                                                                                                          |
| LOAEC             | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos adversos observáveis.                                                                                                                                                   |
| LOAEL             | (Lowest Observed Adverse Effect Level) Nível mínimo com efeitos adversos observáveis.                                                                                                                                                                  |
| LOEC              | (Lowest Observed Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos observáveis.                                                                                                                                                                    |
| LOEL              | (Lowest Observed Effect Level) Nível mínimo com efeitos observáveis.                                                                                                                                                                                   |
| MAK               | Concentração máxima aceitável.                                                                                                                                                                                                                         |
| NOEC              | (No observed effect concentration) Concentração de Efeito Não Observado.                                                                                                                                                                               |
| NOEL              | (No observed effect level) Nível sem efeito observável.                                                                                                                                                                                                |
| NLP               | (No-Longer Polymer) Ex-polímero                                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL             | (No Observed Adverse Effect Level) Nível sem efeito adverso observável                                                                                                                                                                                 |
| OECD              | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE).                                                                                                                              |
| PBT               | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioacumulável e Tóxico.                                                                                                                                                                            |
| PNEC              | Predicted No-Effect Concentration) Nível Previsto Sem Efeito.                                                                                                                                                                                          |
| ppm               | (parts/million) partes por milhão.                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH             | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados                                                                                                         |
| RID               | (Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos.                                                                                     |
| SVHC              | (Substance of Very High Concern) Substâncias de Grande Preocupação                                                                                                                                                                                     |
| TWA               | Média ponderada pelo tempo.                                                                                                                                                                                                                            |
| UVCB              | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Substância hidrocarbonada complexa                                                                                                                   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **Cola Impu-Fix**

Versão: 2    Primeira emissão / data da última    Data de emissão: 02. 06. 2023    Página: 16/(16)  
revisão (fabricantes): – / 22. 04. 2020    Data de revisão: 17. 10. 2025

VOC  
vPvB

(Volatile organic compounds) compostos orgânicos voláteis (COV)  
(Very Persistent and very Bio-accumulative) muito Persistente e muito Bioacumulativo

Revisão:

| Secção         | Alterar                                                    | Data         | Número da versão |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| 1., 2.<br>1.3. | Nome do produto<br>Dados do fabricante                     | 31. 07. 2025 | 1.1              |
| 3.2.<br>16.    | Informações sobre os ingredientes<br>Outras especificações | 17. 10. 2025 | 2                |