

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

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

---

### 1.1 Identificador do produto

---

**Nome comercial**

9600 SFR X-Cure

**UFI:**

X9VG-6NAQ-SW8U-6FRK

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

---

**Utilização**

Verniz transparente

**Uso desaconselhado**

Sem dados

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

---

**Fornecedor**

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Eslovênia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA  
Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;  
Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal  
Tel.: +351 219947700  
e-mail: [fs@robbialac.pt](mailto:fs@robbialac.pt) . Web site: [www.tintasrobbialac.pt](http://www.tintasrobbialac.pt)  
Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

### 1.4 Número de telefone de emergência

---

**Número de telefone de emergência**

112

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

**Fornecedor**

112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

---

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

---

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Líq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Skin Sens. 1; H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3; H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

## 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008



### Palavra de aviso: **ATENÇÃO**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### Contém:

pentaeritritol tetraquis(3-mercaptopropionato)

reação em massa de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

## 2.3 Outros perigos

### PBT/vPvB

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

### Informações adicionais

Sem dados

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

### 3.2 Misturas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                           | CAS EC Index REACH                                        | %       | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008                                                                                            | Limites de concentração específicos |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>acetato de n-butilo</b>             | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | 20-25   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                         | /                                   |
| <b>acetato de 2-butoxi etílico</b>     | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2                     | 5-10    | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                                                | /                                   |
| <b>1-methoxy-2-propyl acetate</b>      | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7                     | 2.5-5   | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                      | /                                   |
| <b>heptano-2-ona</b>                   | 110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3                     | 2.5-5   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                          | /                                   |
| <b>acetato de n-butilo</b>             | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1                     | 2.5-5   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                         | /                                   |
| <b>acetato de n-butilo</b>             | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1                     | 0.1-1   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                         | /                                   |
| <b>dibutyltin dilaurate</b>            | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3                      | 0.1-0.3 | Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT RE 1; H372<br>(sistema imunológico)                                                                           | /                                   |
| <b>etilenbis(3-merkaptopropionato)</b> | 22504-50-3<br>245-044-3<br>-<br>01-2120775145-52          | 0.1-1   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400; M = 1<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | /                                   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                                                                                                                      | CAS EC Index REACH                              | %        | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008                                                | Limites de concentração específicos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>pentaeritritol tetraquis(3-mercaptopropionato)</b>                                                                             | 7575-23-7<br>231-472-8<br>-<br>01-2119486981-23 | 0.01-0.1 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400; M = 1<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | /                                   |
| <b>reação em massa de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo</b> | -<br>915-687-0<br>-<br>01-2119491304-40         | 0.01-0.1 | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400; M = 1<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 1                       | /                                   |
| <b>etileno di(S-tioacetato)</b>                                                                                                   | 123-81-9<br>204-653-4<br>-<br>01-2120775150-61  | 0.01-0.1 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335    | /                                   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                                          | CAS EC Index REACH                               | %        | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008                                                | Limites de concentração específicos |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>pentaeritritol tetraakis(3-merkaptopropionato)</b> | 7575-23-7<br>231-472-8<br>-<br>01-2119486981-23  | 0.01-0.1 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400; M = 1<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | /                                   |
| <b>Bis(isopropil)naftaleno</b>                        | 38640-62-9<br>254-052-6<br>-<br>01-2119565150-48 | 0.01-0.1 | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 1                                                         | /                                   |
| <b>3-merkaptopropionska kislina</b>                   | 107-96-0<br>203-537-0<br>-<br>01-2119489443-30   | <0.01    | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H332   | /                                   |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### Orientações/medidas básicas

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

#### Em caso de inalação (excessiva)

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Procure assistência médica profissional!

#### Em caso de contacto com a pele

Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

#### Em caso de contacto com os olhos

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

#### Em caso de ingestão

Não provocar vômito! Enxaguar a boca com água! Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica! Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

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

---

### Em caso de inalação (excessiva)

Uma exposição excessiva à névoas ou vapores pode causar irritações respiratórias. Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

### Em caso de contacto com a pele

Em contacto com a pele pode provocar irritação (vermelhidão, prurido). O contacto com a pele pode provocar reações alérgicas. (Sintomas: prurido, vermelhidão da pele, erupções cutâneas). Uma exposição repetida pode causar ressecamento e rachaduras da pele.

### Em caso de contacto com os olhos

Em contacto com os olhos pode causar irritação.

### Em caso de ingestão

Pode causar náuseas/vómitos e diarreia. Pode causar dor abdominal.

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

---

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

### 5.1 Meios de extinção

---

#### Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, pó de extintor, jacto de água disperso, espuma resistente ao álcool.

#### Meios de extinção inadequados

Jacto de água directo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

---

#### Produtos perigosos da combustão

Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

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

---

#### Medidas de protecção

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Em caso de sobreaquecimento, pode ocorrer explosão dos depósitos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio.

#### Equipamento de protecção

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

#### Dados adicionais

Retirar a água de extinção contaminada e resíduos do incêndio de acordo com a legislação oficial.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

---

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

---

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

**Equipamento de segurança pessoal**

Sem dados

**Métodos de prevenção de acidentes**

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

**Procedimentos em caso de acidente**

Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação.

Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira.

Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

**Para a equipa de intervenção**

Utilize o equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

---

Evitar derrames em água/drenagens/canalização ou solo permeável com mitigação adequada. Em caso de libertação no ambiente, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

---

**Para limites**

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

**Para a limpeza**

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Utilizar apenas instrumentos e equipamentos à prova de explosão. Utilizar ferramentas à prova de faíscas. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações. Limpar a área contaminada com uma quantidade abundante de água.

**Outras informações**

Sem dados

### 6.4 Remissão para outras secções

---

Ver também as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

---

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

---

**Medidas de proteção**

**Medidas de prevenção de incêndios**

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Evitar descargas electrostáticas. Os

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar.

#### **Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó**

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerossóis.

#### **Precauções a nível ambiental**

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

#### **Outras medidas**

Sem dados

#### **Instruções de higiene geral no local de trabalho**

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de proteção adequado. Consulte o capítulo 8.

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

---

#### **Armazenamento**

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Proteger da chama aberta, calor e luz solar directa. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter afastado de oxidantes. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

#### **Material de embalagem**

Manter apenas em embalagem original.

#### **Requisitos para local de armazenagem e recipientes**

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

#### **Temperatura de armazenamento**

Sem dados

#### **Instruções para o equipamento do armazém**

Sem dados

#### **Outros dados sobre as condições de armazenagem**

Sem dados

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

---

#### **Recomendações**

Sem dados

#### **Soluções especiais para a indústria**

Sem dados

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

---

### **8.1 Parâmetros de controlo**

---

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                                             | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> | Valor a curto prazo<br>mg/m <sup>3</sup> | Valor a curto prazo<br>ml/m <sup>3</sup> | Nota     | Valores-limite biológicos |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------|---------------------------|
| <b>Acetato de 2 - butoxie tilo (112-07-2)</b>            | 133               | 20                | 333                                      | 50                                       | Cutânea. | /                         |
| <b>Acetato de 1 - metil -2 - metoxie tilo (108-65-6)</b> | 275               | 50                | 550                                      | 100                                      | Cutânea. | /                         |
| <b>2 - Heptan ona (110-43-0)</b>                         | 238               | 50                | 475                                      | 100                                      | Cutânea. | /                         |

## Informação sobre processos de monitorização

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicos NP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar a conformidade com valoreslimite de exposição ocupacional

## DNEL/DMEL valores

### Para o produto

Sem dados

### Para ingredientes

| Nome químico               | Tipo         | Tipo de exposição | Duração da exposição                | Nota | Valor                 |
|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalha dor | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalha dor | De inalação       | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalha dor | De inalação       | De longa duração efeitos locais     | /    | 300 mg/m <sup>3</sup> |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico               | Tipo         | Tipo de exposição | Duração da exposição                | Nota | Valor                  |
|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|------|------------------------|
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalha dor | De inalação       | De curta duração efeitos locais     | /    | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalha dor | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 11 mg/kg bw/dia        |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalha dor | Dermal            | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 11 mg/kg bw/dia        |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | De inalação       | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | De inalação       | De longa duração efeitos locais     | /    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | De inalação       | De curta duração efeitos locais     | /    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 6 mg/kg bw/dia         |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | Dermal            | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 6 mg/kg bw/dia         |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | Oral              | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 2 mg/kg bw/dia         |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumi dor  | Oral              | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 2 mg/kg bw/dia         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                     | Tipo         | Tipo de exposição | Duração da exposição                | Nota | Valor                 |
|----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | trabalha dor | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 133 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | trabalha dor | De inalação       | De curta duração efeitos locais     | /    | 333 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | trabalha dor | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 169 mg/kg bw/dia      |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | trabalha dor | Dermal            | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 120 mg/kg bw/dia      |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | consumi dor  | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | consumi dor  | De inalação       | De curta duração efeitos locais     | /    | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | consumi dor  | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 102 mg/kg bw/dia      |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | consumi dor  | Dermal            | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 72 mg/kg bw/dia       |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | consumi dor  | Oral              | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 8.6 mg/kg bw/dia      |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | consumi dor  | Oral              | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 36 mg/kg bw/dia       |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | trabalha dor | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 275 mg/m <sup>3</sup> |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                     | Tipo         | Tipo de exposição | Duração da exposição                | Nota | Valor                    |
|----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | trabalha dor | De inalação       | De curta duração efeitos locais     | /    | 550 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | trabalha dor | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 796 mg/kg bw/dia         |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | consumi dor  | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 33 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | consumi dor  | De inalação       | De longa duração efeitos locais     | /    | 33 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | consumi dor  | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 320 mg/kg bw/dia         |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | consumi dor  | Oral              | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 36 mg/kg bw/dia          |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | consumi dor  | Oral              | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 500 mg/kg bw/dia         |
| <b>heptano-2-ona</b>             | trabalha dor | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 394.25 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>heptano-2-ona</b>             | trabalha dor | De inalação       | De curta duração efeitos sistêmicos | /    | 1516 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>heptano-2-ona</b>             | trabalha dor | Dermal            | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 54.27 mg/kg bw/dia       |
| <b>heptano-2-ona</b>             | consumi dor  | De inalação       | De longa duração efeitos sistêmicos | /    | 84.31 mg/m <sup>3</sup>  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico               | Tipo        | Tipo de exposição | Duração da exposição                   | Nota | Valor                  |
|----------------------------|-------------|-------------------|----------------------------------------|------|------------------------|
| <b>heptano-2-ona</b>       | consumidor  | Dermal            | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 23.32 mg/kg bw/dia     |
| <b>heptano-2-ona</b>       | consumidor  | Oral              | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 23.32 mg/kg bw/dia     |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalhador | De inalação       | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalhador | De inalação       | De curta duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalhador | De inalação       | De longa duração<br>efeitos locais     | /    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalhador | De inalação       | De curta duração<br>efeitos locais     | /    | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalhador | Dermal            | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 11 mg/kg bw/dia        |
| <b>acetato de n-butilo</b> | trabalhador | Dermal            | De curta duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 11 mg/kg bw/dia        |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor  | De inalação       | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor  | De inalação       | De curta duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor  | De inalação       | De longa duração<br>efeitos locais     | /    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor  | De inalação       | De curta duração<br>efeitos locais     | /    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico               | Tipo       | Tipo de exposição | Duração da exposição                   | Nota | Valor          |
|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------|------|----------------|
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor | Dermal            | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 6 mg/kg bw/dia |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor | Dermal            | De curta duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 6 mg/kg bw/dia |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor | Oral              | De longa duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 2 mg/kg bw/dia |
| <b>acetato de n-butilo</b> | consumidor | Oral              | De curta duração<br>efeitos sistêmicos | /    | 2 mg/kg bw/dia |

## PNES valores

### Para o produto

Sem dados

### Para ingredientes

| Nome químico                    | Tipo de exposição                        | Nota      | Valor       |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Água doce                                | /         | 0.18 mg/l   |
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Água doce (liberação intermitente)       | /         | 0.36 mg/l   |
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Água do mar                              | /         | 0.018 mg/l  |
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Estação de tratamento de águas residuais | /         | 35.6 mg/l   |
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Sedimentos (água doce)                   | peso seco | 0.981 mg/kg |
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Sedimentos (água do mar)                 | peso seco | 0.098 mg/kg |
| <b>acetato de n-butilo</b>      | Terra                                    | peso seco | 0.09 mg/kg  |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Água doce                                | /         | 0.304 mg/l  |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Água doce (liberação intermitente)       | /         | 0.56 mg/l   |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Água do mar                              | /         | 0.03 mg/l   |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Estação de tratamento de águas residuais | /         | 90 mg/l     |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Sedimentos (água doce)                   | peso seco | 2.03 mg/kg  |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Sedimentos (água do mar)                 | peso seco | 0.203 mg/kg |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b> | Terra                                    | peso seco | 0.415 mg/kg |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                     | Tipo de exposição                        | Nota      | Valor       |
|----------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | Intoxicação secundária                   | alimento  | 60 mg/kg    |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Água doce                                | /         | 0.635 mg/l  |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Água doce (liberação intermitente)       | /         | 6.35 mg/l   |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Água do mar                              | /         | 0.064 mg/l  |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Estação de tratamento de águas residuais | /         | 100 mg/l    |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Sedimentos (água doce)                   | peso seco | 3.29 mg/kg  |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Sedimentos (água do mar)                 | peso seco | 0.329 mg/kg |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Terra                                    | peso seco | 0.29 mg/kg  |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Água doce                                | /         | 0.098 mg/l  |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Água doce (liberação intermitente)       | /         | 0.982 mg/l  |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Água do mar                              | /         | 0.01 mg/l   |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Estação de tratamento de águas residuais | /         | 12.5 mg/l   |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Sedimentos (água doce)                   | peso seco | 1.89 mg/kg  |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Sedimentos (água do mar)                 | peso seco | 0.189 mg/kg |
| <b>heptano-2-ona</b>             | Terra                                    | peso seco | 0.321 mg/kg |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Água doce                                | /         | 0.18 mg/l   |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Água doce (liberação intermitente)       | /         | 0.36 mg/l   |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Água do mar                              | /         | 0.018 mg/l  |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Estação de tratamento de águas residuais | /         | 35.6 mg/l   |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Sedimentos (água doce)                   | peso seco | 0.981 mg/kg |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Sedimentos (água do mar)                 | peso seco | 0.098 mg/kg |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | Terra                                    | peso seco | 0.09 mg/kg  |

## 8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurança

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

## **Medidas estruturais para evitar a exposição**

Sem dados

## **Medidas organizadas para evitar a exposição**

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização.

## **Medidas técnicas para a prevenção da exposição**

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

## **Equipamento de segurança pessoal**

### **Proteção ocular**

Óculos de segurança com proteção lateral (NP EN ISO 16321-1:2022).

### **Proteção das mãos**

Luvas de protecção (EN 374). Respeitar as instruções do fabricante quanto ao uso, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Ao aparecerem danos ou os primeiros sinais de desgaste as luvas devem ser substituídas. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade, que variam de fabricante para fabricante. O tempo de penetração é determinado pelo fabricante da luva de protecção e deve ser cumprido.

## **Materiais adequados**

### **Proteção da pele**

Vestuário antiestático protetor EN 1149 (1:2006, 2:1998 e 3:2004, 5:2008), calçado antiestático protetor (EN 20345:2012). No caso de exposição intensiva, vestir roupa resistente a químicos (NP EN 13034) e calçar botas (NP EN ISO 20345).

### **Proteção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção com filtro combinado A2-P2 adequada.

## **Riscos térmicos**

Sem dados

## **Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente**

## **Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura**

Sem dados

## **Medidas estruturais para evitar a exposição**

Sem dados

## **Medidas organizadas para evitar a exposição**

Sem dados

## **Medidas técnicas para a prevenção da exposição**

Previna o vazamento nas águas subterrâneas, águas doces e rede de esgotos.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

#### **Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente**

Estado físico

Líquido

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

|                                                                               |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                                                                  | Sem dados                                                                         |
| <b>Cor</b>                                                                    | Sem cor                                                                           |
| <b>Odor</b>                                                                   | Sem dados                                                                         |
| <b>Limiar de odor</b>                                                         | Sem dados                                                                         |
| <b>Ponto de fusão/área de fusão</b>                                           | Sem dados                                                                         |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição</b> | Sem dados                                                                         |
| <b>Inflamabilidade</b>                                                        | Sem dados                                                                         |
| <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                            | Sem dados                                                                         |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                                    | 60 °C                                                                             |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                             | Sem dados                                                                         |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                            | Sem dados                                                                         |
| <b>Valor pH</b>                                                               | A substância/mistura não é solúvel (em água). <i>Translation required (57928)</i> |
| <b>Viscosidade</b>                                                            | Sem dados                                                                         |
| <b>Solubilidade</b>                                                           | Sem dados                                                                         |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>            | Sem dados                                                                         |
| <b>Pressão de vapor</b>                                                       | Sem dados                                                                         |
| <b>Densidade relativa</b>                                                     | 1 – 1.04 kg/L                                                                     |
| <b>Densidade do vapor</b>                                                     | Sem dados                                                                         |
| <b>Características das partículas</b>                                         | Sem dados                                                                         |

## 9.2 Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados

### Outras características de segurança

#### Conteúdo de solventes orgânicos

331 g/l (VOC)

420 g/l (VOC (RFU))

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem dados

### 10.2 Estabilidade química

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

## 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de formação de misturas inflamáveis ou explosivas de vapores e ar.

## 10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### (a) Toxicidade aguda

##### Para ingredientes

| Nome químico              | Tipo de exposição | Tipo             | Espécie  | Tempo | Valor           | Método | Nota     |
|---------------------------|-------------------|------------------|----------|-------|-----------------|--------|----------|
| acetato de n-butilo       | dermal            | LD <sub>50</sub> | Coelho   | /     | 5000 mg/kg      | /      | /        |
| acetato de n-butilo       | inalatória        | LC <sub>50</sub> | Ratazana | 4 h   | 9.6 - 29.2 mg/l | /      | pó/névoa |
| acetato de n-butilo       | oral              | LD <sub>50</sub> | Ratazana | /     | 4700 mg/kg      | /      | /        |
| acetato de 2-butoxietilo  | oral              | LD <sub>50</sub> | Ratazana | /     | 2400 mg/kg      | /      | /        |
| acetato de 2-butoxietilo  | dermal            | LD <sub>50</sub> | Coelho   | /     | 1500 mg/kg      | /      | /        |
| 1-methoxy-2-propylacetate | oral              | LD <sub>50</sub> | Ratazana | /     | 8530 mg/kg      | /      | /        |
| 1-methoxy-2-propylacetate | inalatória        | LC <sub>50</sub> | Ratazana | 4 h   | 35.7 mg/l       | /      | vapor    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                     | Tipo de exposição | Tipo             | Espécie  | Tempo | Valor           | Método | Nota     |
|----------------------------------|-------------------|------------------|----------|-------|-----------------|--------|----------|
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | dermal            | LD <sub>50</sub> | Ratazana | /     | 5000 mg/kg      | /      | /        |
| <b>heptano-2-ona</b>             | dermal            | LD <sub>50</sub> | Coelho   | /     | 12600 mg/kg     | /      | /        |
| <b>heptano-2-ona</b>             | oral              | LD <sub>50</sub> | Ratazana | /     | 1670 mg/kg      | /      | /        |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | dermal            | LD <sub>50</sub> | Coelho   | /     | 5000 mg/kg      | /      | /        |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | inalatória        | LC50             | Ratazana | 4 h   | 9.6 - 29.2 mg/l | /      | pó/névoa |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | oral              | LD <sub>50</sub> | Ratazana | /     | 4700 mg/kg      | /      | /        |

## Informações adicionais

Não é classificado como tóxico agudo.

## (b) Corrosão/irritação cutânea

### Para ingredientes

| Nome químico                                        | Espécie | Tempo | resultado                                               | Método | Nota |
|-----------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------|--------|------|
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>                     | /       | /     | O contacto prolongado e repetido pode causar dermatite. | /      | /    |
| <b>pentaeritritol tetrakis(3-merkaptopropionat)</b> | /       | /     | Irrita.                                                 | /      | /    |

## Informações adicionais

O produto não é classificado como irritante para a pele e olhos.

## (c) Lesões oculares graves/irritação ocular

### Para ingredientes

| Nome químico                     | Tipo de exposição | Espécie | Tempo | resultado                                  | Método | Nota |
|----------------------------------|-------------------|---------|-------|--------------------------------------------|--------|------|
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | /                 | /       | /     | Bolhas na córnea.                          | /      | /    |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | /                 | /       | /     | O contacto com os olhos provoca irritação. | /      | /    |
| <b>acetato de 2-butoxietilo</b>  | /                 | /       | /     | O contacto com os olhos provoca dor.       | /      | /    |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | /                 | /       | /     | Pode provocar irritação.                   | /      | /    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                                        | Tipo de exposição | Espécie | Tempo | resultado | Método | Nota |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|-----------|--------|------|
| <b>pentaeritritol tetrakis(3-merkaptopropionat)</b> | /                 | /       | /     | Irrita.   | /      | /    |

## (d) Hipersensibilidade

Sem dados

## Informações adicionais

Contém pelo menos um ingrediente que pode causar hipersensibilidade. Pode provocar reação alérgica. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## (e) Mutagenicidade

Sem dados

## (f) Carcinógeno

Sem dados

## (g) Toxicidade reprodutiva

Sem dados

## Resumo das propriedades CMR

O químico não é classificado como carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

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

### Para ingredientes

| Nome químico                     | Tipo de exposição | Tipo | Espécie | Tempo | Exposição | órgão | Valor | resultado                                                                   | Método | Nota |
|----------------------------------|-------------------|------|---------|-------|-----------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| <b>acetato de 2-butoxi etilo</b> | inalat            | /    | /       | /     | /         | /     | /     | Os vapores podem causar dor de cabeça e vômitos.                            | /      | /    |
| <b>acetato de 2-butoxi etilo</b> | inalat            | /    | /       | /     | /         | /     | /     | Narcolepsia e depressão do sistema nervoso central, danos ao fígado e rins. | /      | /    |

## Informações adicionais

Pode causar sonolência e tontura.

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

Sem dados

## Informações adicionais

A exposição repetida pode causar pele seca e gretada. STOT RE (exposição repetida): não classificado.

## (j) Perigo de aspiração

Sem dados

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

## Informações adicionais

Perigo de aspiração: não classificado.

## Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sem dados

## Interações

Sem dados

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

### Outras informações

Sem dados

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aguda

#### Para ingredientes

| Nome químico            | Tipo             | Valor    | Tempo da exposição | Espécie    | Organismo | Método | Nota |
|-------------------------|------------------|----------|--------------------|------------|-----------|--------|------|
| acetato de n-butilo     | LC <sub>50</sub> | 18 mg/L  | 96 h               | Peixes     | /         | /      | /    |
| acetato de n-butilo     | EC <sub>50</sub> | 44 mg/L  | 48 h               | crustáceos | /         | /      | /    |
| acetato de n-butilo     | EC <sub>50</sub> | 675 mg/L | 72 h               | Algas      | /         | /      | /    |
| acetato de 2-butoxietil | EC <sub>50</sub> | 150 mg/L | 48 h               | crustáceos | /         | /      | /    |
| acetato de 2-butoxietil | EC <sub>50</sub> | 500 mg/L | 72 h               | Algas      | /         | /      | /    |
| acetato de 2-butoxietil | LC <sub>50</sub> | 80 mg/L  | 96 h               | Peixes     | /         | /      | /    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                     | Tipo             | Valor          | Tempo da exposição | Espécie    | Organismo                  | Método | Nota |
|----------------------------------|------------------|----------------|--------------------|------------|----------------------------|--------|------|
| <b>acetato de 2-butoxietil o</b> | EC <sub>50</sub> | 2800 mg/L      | 0                  | Bactérias  | /                          | /      | /    |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | LC <sub>50</sub> | 100 mg/L       | 96 h               | Peixes     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | /      | /    |
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | EC <sub>50</sub> | 500 mg/L       | 48 h               | crustáceos | /                          | /      | /    |
| <b>heptano-2-ona</b>             | LC <sub>50</sub> | 131 - 137 mg/L | 96 h               | Peixes     | /                          | /      | /    |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | LC <sub>50</sub> | 18 mg/L        | 96 h               | Peixes     | /                          | /      | /    |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | EC <sub>50</sub> | 44 mg/L        | 48 h               | crustáceos | /                          | /      | /    |
| <b>acetato de n-butilo</b>       | EC <sub>50</sub> | 675 mg/L       | 72 h               | Algas      | /                          | /      | /    |

## Toxicidade crônica

Sem dados

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Degradação abiótica

Sem dados

### Biodegradação

Sem dados

## 12.3 Potencial de bioacumulação

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

Sem dados

### Fator de bioconcentração

Para ingredientes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| Nome químico                     | Espécie   | Organismo | Valor | Duração | Resultado | Método | Nota |
|----------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|-----------|--------|------|
| <b>1-methoxy-2-propylacetate</b> | Organismo | /         | 0.43  | /       | /         | /      | /    |

## 12.4 Mobilidade no solo

**Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível**

Sem dados

**Tensão superficial**

Sem dados

**A adsorção / dessorção**

Sem dados

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

## 12.8 Informações adicionais

**Para o produto**

Nocivo para organismos aquáticos: pode provocar efeitos nocivos prolongados no ambiente aquático. Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização.

**Para ingredientes**

**1-methoxy-2-propylacetate**

Categoria de perigo para as águas (WGK): 1(auto-avaliação); leve perigo para a água;

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação do produto/embalagem**

**Remoção dos resíduos do produto**

Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos.

**Código do resíduo**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

**silco**®

Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

Sem dados

## Embalagens

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Contêiner vazias foi classificada como resíduos perigosos - proceder da mesma maneira que o residual preparado. Recipientes não limpos não devem ser perfurados, cortados ou soldados. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis e vapores.

## Código do resíduo

Sem dados

## Métodos de tratamento dos resíduos

Sem dados

## Possibilidade de derramamentos no esgoto

Sem dados

## Notas

Sem dados

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| ADR/RID                                                                             | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                               |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| PINTURA, SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS COM PINTURAS                                      | PAINT                                                                               | PAINT                                                                               | PAINT                                                                                 |
| <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     |
|  |  |  |  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| NÃO                                                                                 | NÃO                                                                                 | NÃO                                                                                 | NÃO                                                                                   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

| ADR/RID                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADN                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| Quantidades restritas<br>5 L<br>Advertências especiais<br>163, 367, 650<br>Instruções de acondicionamento<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Disposições especiais de acondicionamento<br>PP1<br>Categoria de transporte<br>3<br>Restrição para os túneis<br>(D/E)<br>Classification code<br>F1 | Quantidades restritas<br>5 L<br>EmS<br>F-E, <u>S-E</u><br>Ponto de inflamação<br>60 °C | Limited Quantity,<br>Packing Instructions<br>(Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y344<br>Limited Quantity,<br>Maximum Net<br>Quantity/Package (Ltd<br>Qty, Max Net Qty/Pkg)<br>10 L<br>Packing Instructions<br>(Pkg Inst)<br>355<br>Maximum Net<br>Quantity/Package (Max<br>Net Qty/Pkg)<br>25 L<br>Cargo Aircraft Only,<br>Packing Instructions<br>(CAO, Pkg Inst)<br>366<br>Special provisions<br>A3, A72, A192<br>ERG code<br>3L | Quantidades restritas<br>5 L |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
- REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES**

Categoria e valores limite: B(d) 420 g/l. Conteúdo HOS: 420 g/l

**Ingredientes de acordo com o Regulamento relativo aos detergentes 648/2004 CE**

Sem dados

**Instruções especiais**

Observar os regulamentos sobre empregabilidade e proteção contra substâncias perigosas para jovens, grávidas e lactantes.

## 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Alterações da ficha de segurança**

3.2 Misturas

**Fontes da ficha de segurança**

Sem dados

**Abreviaturas e acrónimos**

ATE - Estimativa da toxicidade aguda

ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

CEN - Comité Europeu de Normalização

C&R - Classificação e Rotulagem

CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)

CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)

DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE

DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE

DU - Utilizador a jusante (Downstream User)

CE - Comunidade Europeia

ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos

Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Lichtenstein e Noruega)

CEE - Comunidade Económica Europeia

EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

EN - Norma Europeia

NQA - Norma de qualidade ambiental

UE - União Europeia

Euphrac - Catálogo Europeu de Frases

EWG - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) - ver adiante)

GES - Cenário de exposição genérico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

GHS - Sistema Mundial Harmonizado

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel

IT - Tecnologias da Informação

IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes

IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada

CCI - Centro Comum de Investigação

Kow - Coeficiente de partição octanol-água

CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste

DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

EJ - Entidade jurídica

LoW - Lista de resíduos (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

RP - Registante Principal

F/I - Fabricante/Importador

EM - Estados-Membros

FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais

CF - Condições de funcionamento

OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

LEP - Limite de exposição profissional

JO - Jornal oficial

RU - Representante único

OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)

PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

EPI - Equipamento de proteção individual

(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

RIP - Projeto de implementação do REACH

MGR - Medida de gestão dos riscos

SCBA - Equipamentos de respiração autónomos

FDS - Ficha de dados de segurança

FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância

PME - Pequenas e Médias Empresas

STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) RE - Exposição repetida

(STOT) SE - Exposição única

SVHC - Substâncias que suscitam elevada preocupação

## **Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

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

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9600 SFR X-Cure**

Data de Produção: **26.06.2015**, Data da alteração: **04.07.2025**, Edição: **12.0**

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.