

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

### SECÇÃO 1: Identificação

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** BullFrog 98126 High Shine Wax
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Inibidores da corrosão
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Cortec Corporation  
4119 White Bear Parkway  
St. Paul, MN 55110 EUA  
Telefone (651) 429-1100  
Fax (651) 429-1122
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** compliance@cortecvci.com
- **1.4 Telefone para emergências:**  
Derramamento, escape, fogo, exposição ou acidente  
24 horas CHEMTREC contato:  
EUA e Canadá 1-800-424-9300  
Internacionais + 1-703-527-3887 (coletam chamadas aceitas)  
Brasil + ( 55 ) -2139581449

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



Perigoso à saúde

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5

H333 Pode ser nocivo se inalado.

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

H316 Provoca irritação moderada à pele.

- **2.2 Elementos de rotulagem**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS08

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
Solvente Stoddard  
metanol
- **Advertências de perigo**  
H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax

( continuação da página 1 )

### · Recomendações de prudência

- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
 P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

### · 2.3 Outros perigos

#### · Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### · 3.2 Caracterização química: Misturas

- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### · Substâncias perigosas:

64742-47-8	destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio ⚠ Perigo por aspiração – Categoria 1, H304	25-50%
71750-80-6	Amino-alkoxy dimethylsiloxane ⚠ Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319	≥0-<10%
8052-41-3	Solvente Stoddard ⚠ Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 3, H331; ⚠ Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1, H372; Perigo por aspiração – Categoria 1, H304	≥0-<10%
67-63-0	propano-2-ol ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225; ⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H336; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5, H333	≥0-≤2,5%
69430-37-1	Dimethyl siloxane, HO-term Rxn methyltrimethoxysilane and aminoethylaminopropyltrimethoxysilane ⚠ Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B, H320	≥0-≤2,5%
67-56-1	metanol ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225; ⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3, H301; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 3, H311; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 3, H331; ⚠ Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1, H370	≥0-≤2,5%

#### · Avisos adicionais:

A identidade química específica e / ou percentagem exata (concentração) de composição tem-se retido como um segredo comercial.

O solvente stoddard (CAS 8052-41-3) contém < 0,1% de benzeno, portanto, a classificação como um carcinógeno/mutagênico não se aplica.

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

BRA

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax

( continuação da página 2 )

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### · 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### · Indicações gerais:

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

##### · **Em caso de contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

##### · **Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

##### · **Em caso de ingestão:**

Não provocar o vômito . Contacte imediatamente um centro de envenenamento ou um médico / médico.

· **Notas para o médico:** Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

#### · 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos são como esperado dos perigos descritos no ponto 2. Nenhum produto específico sintomas relacionados são conhecidos.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### · 5.1 Meios de extinção

· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

#### · 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** Auto-suficiente appratus respiração

· **Equipamento especial de proteção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

### SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### · 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Colocar máscara de respiração.



Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

#### · 6.2 Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que o produto não diluído penetre na canalização / águas superficiais ou subterrâneas

#### · 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

#### · 6.4 Remissão para outras secções

Não são libertadas substâncias perigosas.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

**Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax**

(continuação da página 3)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECCÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Precauções para manuseio seguro**
  - Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
  - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
  - Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Prever a ventilação dos recipientes.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Mantenha o produto do congelamento .
- **Classe de armazenagem:** 12
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controle**
- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
  - DMEL (Derivado Nível de efeito mínimo) -Inhalation longo prazo Local (Trabalhadores) = 60 ng / m<sup>3</sup>
  - PNEC (concentração previsível sem efeitos) Aqua (água doce) = 5,2 ug / l PNEC Aqua (água salgada) = 0,52 ug / l
  - Impacto no tratamento de esgoto PNEC STP = 65000 ug / L
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
  - O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Medidas de controle de engenharia:**
  - Usar ventilação de exaustão local para controlar as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.
- **Equipamento de proteção individual:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
  - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
  - Guardar o vestuário de protecção separadamente.
- **Protecção respiratória:**



Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Utilizar máscara respiratória em caso de ventilação reduzida ou insuficiente.

Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE). Para determinar o tipo apropriado de protecção respiratória que deve ser usado, uma avaliação de risco deve ser realizada antes de usar o produto. condições ambientais, tais como ventilação e outros contaminantes podem afetar o tipo de protecção respiratória que é escolhido.

- **Protecção das mãos:**
  - Luvas de protecção
  - O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
  - Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 5)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax

( continuação da página 4 )

- **Luvas de proteção** Isto é, nitrílica, Viton, Neoprene
- **Proteção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.
- **Proteção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

##### · Informações gerais

##### · Aspecto:

Forma:	Espesso
Cor:	Esbranquiçado
· Odor:	Característico
· Limite de odor:	Não determinado.

· valor pH: Não determinado.

##### · Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>82 °C (*)

· Ponto de fulgor: Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás): -

· Temperatura de autoignição: 210 °C (\*)

· Temperatura de decomposição: Não determinado.

· Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

##### · Limites de explosão:

Inferior:	0,5 Vol % (*)
Superior:	6,5 Vol % (*)

· Pressão de vapor em 20 °C: 23 hPa (\*)

· Densidade em 20 °C: 0,96-0,97 g/cm<sup>3</sup>

· Densidade relativa: Não determinado.

· Densidade de vapor: Não determinado.

· Taxa de evaporação: Não determinado.

##### · Solubilidade em / miscibilidade com água:

Parcialmente misturável.

· Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado.

##### · Viscosidade:

Dinâmico:	Não determinado.
Cinmático em 20 °C:	20.734 mm <sup>2</sup> /s

· 9.2 Outras informações Os dados acima são valores típicos e não constituem uma especificação. \*Propriedades foram calculadas.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 6 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax

(continuação da página 5)

- **10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos perigosos da decomposição:**  
Óxidos de enxofre (SO<sub>x</sub>)  
Óxidos de nitrogénio

### SECCÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**  
Pode ser nocivo se inalado.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

#### 64742-47-8 destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)

#### 8052-41-3 Solvente Stoddard

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (Rato)
por inalação	LC50/4 h	>5,5 mg/l (Rato) (4 horas)

#### 67-63-0 propano-2-ol

por via oral	LD50	1.509 mg/kg (rato) 5.030 mg/kg (coelho)
por via dérmica	LD50	4.570 mg/kg (Rato) 13.400 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50/4 h	30 mg/l (Rato)

#### 67-56-1 metanol

por via oral	LD50	14.200 mg/kg (coelho) 13.000 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50	15.800 mg/kg (coelho)
por inalação	LD50/ 4 h	64.000 mg/l (Rato)

- **Componentes tipo valor espécie**

#### 64742-47-8 destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

EL50	1,4 mg/l (Daphnia magna) (2 dias)
	1 mg/l (algas verdes) (72 Horas)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
O contato repetido ou prolongado com a pele com este produto pode causar irritação da pele. Provoca irritação moderada à pele.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Pode ser irritante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
Número Monografia 93 relatórios do IARC provas suficientes de carcinogenicidade em ratos experimentais expostas a dióxido de titânio por evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e tem atribuída uma classificação Grupo 2B. Além disso, o IARC conclui, "Ho exposição significativa de dióxido de titânio é pensado

(continuação na página 7)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax

( continuação da página 6 )

para ocorrer durante a utilização dos produtos em que o titânio está ligado a outros materiais, tais como em tintas."

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**  
Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECCÃO 12: Informações ecológicas

#### · 12.1 Toxicidade

##### · Toxicidade aquática:

##### 64742-47-8 destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

por via oral	LL50	25 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) (96 horas)
	LC50	2,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) (96 horas)

##### 8052-41-3 Solvente Stoddard

EC50	1,4 mg/l (Daphnia magna) (48 horas)
	1,2 mg/l (algas verdes) (72 Horas)

##### 69430-37-1 Dimethyl siloxane, HO-term Rxn methyltrimethoxysilane and aminoethylaminopropyltrimethoxysilane

EC50	>0,1-1 mg/l (Daphnia) (48 horas)
------	----------------------------------

##### 67-56-1 metanol

LC50/3 h	48.000 mg/l (Daphnia pulex)
LC50/ 96 h	4.820 mg/l (Moina micrura (water flea))
LC50/72 h	17.720 mg/l (Leopmis machrochirus ( Bluegill ))

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 13: Considerações sobre destinação final

- **13.1 Métodos recomendados para destinação final** Considerações sobre tratamento e disposição
- **Recomendação:** Eliminar de acordo com as leis municipais, estaduais e federais.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

BRA

( continuação na página 8 )



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax

( continuação da página 7 )

### SECCÃO 14: Informações sobre transporte

- **14.1 Número ONU**
- ANTT, ADN, IMDG, IATA não aplicável
- **14.2 Nome apropriado para embarque**
- ANTT, ADN, IMDG, IATA não aplicável
- **14.3 Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**
- ANTT, ADN, IMDG, IATA
- Classe não aplicável
- **14.4 Grupo de embalagem** não aplicável
- ANTT, IMDG, IATA não aplicável
- **14.5 Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável.
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.
- UN "Model Regulation": não aplicável

### SECCÃO 15: Informações sobre regulamentações

- **15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**  
Os trabalhadores não devem ser expostos às substâncias perigosas contidas nesta preparação que podem causar cancro. Em casos isolados os serviços públicos podem permitir excepções.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECCÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não deve constituir uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Cortec Corporation não faz garantia de qualquer tradução desta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos não criado por Cortec Corporation.

- **Frases relevantes**
- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H301 Tóxico se ingerido.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H311 Tóxico em contato com a pele.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H320 Provoca irritação ocular.
- H331 Tóxico se inalado.
- H333 Pode ser nocivo se inalado.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

( continuação na página 9 )



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.01.2024

Revisão: 17.01.2024

**Nome comercial: BullFrog 98126 High Shine Wax**

( continuação da página 8 )

H370 Provoca danos aos órgãos

H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**· Abreviaturas e acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**

BRA