

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** REINZOSIL
- **Código do produto:** 70-31414-40
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**  
Vedante  
Matéria espessa de silicone
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Reinz-Dichtungs-GmbH  
Reinzstr. 3-7  
D-89233 Neu-Ulm  
Germany  
Tel.: +49-(0)731-7046-0  
E-Mail: [sdb.qus@dana.com](mailto:sdb.qus@dana.com)
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento ASU
- **Número de telefone de emergência:** Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 1

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 0  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 1

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Polidimetilsiloxano com cargas inorgânicas e agente de reticulação de oximosilano

(continuação na página 2)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

**Nome comercial: REINZOSIL**

( continuação da página 1 )

**Substâncias perigosas:**

CAS: 58190-62-8	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiylidene)trioxime	1-<5%
Número CE: 700-810-0	⚠ Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2A; Flam. Liq. 4	
CAS: 128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated	1-<5%
	⚠ Flam. Liq. 3; ⚠ Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A	

**Avisos adicionais:**

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

Enquanto cura as seguintes substâncias são liberadas e Formada por uma reação com a umidade atmosférica:

CAS: 623-40-5	2-Pentanone oxime	
ELINCS: 484-470-6	⚠ Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2A; Flam. Liq. 4; Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 3	

### 4 Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Indicações gerais:** Levar a vítima para o ar livre.

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

**Em caso de contacto com a pele:**

Remover da pele com um pano ou papel. De seguida, lavar as partes do corpo afectadas com água e sabão.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

**Indicações para o médico:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

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

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

**Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

**Nome comercial: REINZOSIL**

( continuação da página 2 )

- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Recolher mecanicamente.  
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
- **Remissão para outras secções**  
Em reacção com vapor de água (humidade do ar) são libertados produtos de decomposição. A este respeito, consultar o ponto 8.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
- **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.
- **Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:**  
Enquanto cura as seguintes substâncias são liberadas e Formada por uma reacção com a umidade atmosférica:  
2-Pentanoneoxime (CAS 623-40-5)
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
- **Protecção respiratória:**  
Não necessário se o local for bem ventilado.  
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.  
Filtro AX
- **Protecção das mãos:** Não necessário.
- **Material das luvas** Não aplicável.

( continuação na página 4 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

Nome comercial: REINZOSIL

( continuação da página 3 )

- **Tempo de penetração no material das luvas** Não aplicável.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção
- **Protecção da pele:**



Vestuário de protecção no trabalho

### 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspetto:**

- **Forma:**

Pastoso

- **Cor:**

Antracite

- **Odor:**

Característico

- **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

- **valor pH:**

A mistura é não solúvel (em água).

- **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

- **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:**

Não aplicável.

- **Ponto de inflamação:**

&gt;151 °C (&gt;303,8 °F)

- **Inflamabilidade (sólido, gás):**

A substância não é inflamável.

- **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

- **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

- **Pressão de vapor:**

Não aplicável.

- **Densidade em 20 °C (68 °F):**

1,07 g/cm<sup>3</sup> (8,93 lbs/gal)

- **Densidade de vapor**

Não aplicável.

- **Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Pouco misturável.

- **Percentagem de solvente:**

- **VOC (EU)**

0,4 g/l

- **VOC (UE)**

0,04 %

- **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Estabilidade química**

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

Nome comercial: REINZOSIL

( continuação da página 4 )

- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:**  
Nenhuns, em caso de armazenamento correcto.  
De cerca de 150 ° C por oxidação de pequenas quantidades de formaldeído são separados

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**  
**CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime**  
por via oral LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Ligeira irritação possível
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Irritação leve possível.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:**  
**CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime**  
EC50/48 h >100 mg/L (daphnia magna)
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações:** O produto não é biodegradável.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
O produto não endurecido não pode ser colocado no lixo doméstico nem deitado no esgoto. Para proceder à eliminação, abrir o recipiente do produto e deixá-lo ao ar livre, até a reacção estar completamente concluída (Até que nenhum odor é detectável). Eliminar, de seguida, como produto endurecido.  
O produto endurecido pode ser depositado no lixo doméstico. Devem ser respeitadas as normas aplicáveis impostas pelas autoridades.

( continuação na página 6 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

**Nome comercial: REINZOSIL**

( continuação da página 5 )

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas (escorridas, sacudidas, limpas com espátula) e preferencialmente encaminhadas para reutilização ou reciclagem, de acordo com as disposições locais ou nacionais em vigor.

### 14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- ANTT, ADN, IMDG, IATA não aplicável

- **Designação oficial de transporte da ONU**

- ANTT não aplicável

- ADN, IMDG, IATA não aplicável

- **Classes de perigo para efeitos de transporte**

- ANTT, ADN, IMDG, IATA

- Classe não aplicável

- **Grupo de embalagem**

- ANTT, IMDG, IATA não aplicável

- **Perigos para o ambiente:**

- Poluente das águas: Não

- **Precauções especiais para o utilizador**

- Não aplicável.

- **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.

- **UN "Model Regulation":** não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

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

Sistema de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos das Nações Unidas (ONU) globalmente harmonizado ("GHS")

- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

- **Pictogramas de perigo** não aplicável

- **Palavra-sinal** não aplicável

- **Advertências de perigo** não aplicável

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**

- **Classificação adicional em conformidade com o Decreto-Lei relativo a substâncias perigosas, Anexo II:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 7 )

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 25.02.2022

Número da versão 16

Revisão: 18.11.2021

**Nome comercial: REINZOSIL**

( continuação da página 6 )

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Contacto**

- **Abreviaturas e acrónimos:**

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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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**