

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 27.10.2013

Número da versão 1

Revisão: 12.07.2013

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

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Reinzosil
- **Código do produto:**  
70-31414-10  
70-31414-20
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Vedante
- **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
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Abteilung ASU  
E-Mail: [sdb.qus@dana.com](mailto:sdb.qus@dana.com)
- **Número de telefone de emergência:** +49 731 / 7046 - 301

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:** Não aplicável.
- **Método de classificação:**  
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
- **Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Frases de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**  
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

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

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:**  
Polidimetilsiloxano com cargas inorgânicas e do agente reticulante oximosilane.  
Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.
- **Substâncias perigosas:**

( continuação na página 2 )

PT

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2013

Número da versão 1

Revisão: 12.07.2013

**Nome comercial: Reinzosil**

( continuação da página 1 )

CAS: 156145-64-1 ELINCS: 421-860-7	Vinyloximinossilan Xn R48/22 R53 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413	<10%
CAS: 128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxan, ethoxy-terminiert Xi R36/38 R10 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

#### SECÇÃO 4: 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 com um pano ou papel a partir da pele.  
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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**  
Enxaguar a boca e beber muita água.  
Consultar imediatamente um médico.
- **Indicações para o médico:**
- **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.

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

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Num incêndio podem ser libertados:  
Gás carbónico (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono (CO)
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

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

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Prever a existência de ventilação suficiente.  
Usar vestuário de protecção pessoal.  
Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.
- **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher mecanicamente.  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2013

Número da versão 1

Revisão: 12.07.2013

**Nome comercial: Reinzosil**

( continuação da página 2 )

- **Remissão para outras secções**

Pela reacção com vapor de água (umidade) produtos de fissão são liberados. Ver o capítulo 8.

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

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

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

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**

- **Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

- **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:**

Armazenar num local fresco.

Armazenar em condições secas.

- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

- **Classe de armazenagem:** 11

- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- **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 por uma reacção com a umidade do ar:

CAS 105-44-2 Methylisobutylketoxim (cerca de 5%)

Esta substância é classificada como nociva e irritante.

Os limites de exposição não são definidos para esta substância.

- **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.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

- **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.

- **Protecção das mãos:**

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2013

Número da versão 1

Revisão: 12.07.2013

Nome comercial: Reinzosil

( continuação da página 3 )

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspecto:**

Forma:

Pastoso

Cor:

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

Não classificado.

· **Ponto de inflamação:**

&gt; 151 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

Não classificado.

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Limites de explosão:**

Inferior:

Não aplicável.

Superior:

Não aplicável.

· **Propriedades comburentes**

Não classificado.

· **Pressão de vapor:**

Não classificado.

· **Densidade em 20 °C:**1,07 g/cm<sup>3</sup>· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade de vapor**

Não aplicável.

· **Velocidade de evaporação**

Não classificado.

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

Pouco misturável.

· **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):**

Não classificado.

· **Viscosidade:**

Dinâmico:

Não classificado.

Cinemático:

Não classificado.

· **Percentagem de solvente:**

Solventes orgânicos:

0,0 %

VOC (UE)

0,00 %

· **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Estabilidade química** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **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.· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Produtos de decomposição perigosos:**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

150 °C, pequenas quantidades de formaldeído são liberados pela degradação oxidativa.

PT

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 27.10.2013

Número da versão 1

Revisão: 12.07.2013

**Nome comercial: Reinzosil**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda:**· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Efeito de irritabilidade primário:**· **sobre a pele:** Não irritante.· **sobre os olhos:** Irritação possível.· **sensibilização:** 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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **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.· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.· **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**· **Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:**

O produto não curado não pode ser descartado junto com o lixo doméstico e não despejar no esgoto. Para eliminar os recipientes de produtos abertos e deixar repousar ao ar livre até a reacção estar completa (isto é, ausência de odor é detectável).

O produto curado pode ser descartado junto com o lixo doméstico. De acordo com os regulamentos aplicáveis devem ser observadas.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 09*	resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 10	resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 27.10.2013

Número da versão 1

Revisão: 12.07.2013

**Nome comercial: Reinzosil**

( continuação da página 5 )

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:**

As embalagens devem estar completamente esvaziado (, nenhum resto de pó, raspada com cuidado) e em conformidade com as regulamentações locais e federais para reutilização ou reciclagem.  
 Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **Nº UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável
- **Tipo de embalagem**
- **ADR, 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 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.
- **UN "Model Regulation":** -

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### SECÇÃO 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.

- **Frases relevantes**

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
- R10 Inflamável.
- R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R48/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
- R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Abteilung ASU

- **Contacto** Abteilung ASU

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Fontes**

Uma descrição detalhada da utilização e as propriedades podem ser vistos no Boletim Técnico. Você pode encontrar a última edição em [www.reinz.com](http://www.reinz.com).