

**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
- **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	Vinyloximinosilan  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:**
CO₂, 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 carbônico (CO₂)
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:**

> 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/cm³

- **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 REVES-TIMENTOS (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 REVES-TIMENTOS (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.