

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** REINZOSIL (200 ml)
- **Código do produto:** 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
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
- **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**



chama

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo** GHS02
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**
Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- **Recomendações de prudência**
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Manter fora do alcance das crianças.
Ler o rótulo antes da utilização.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 1

(continuação na página 2)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 1)

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

HEALTH	0	Saúde = 0
FIRE	0	Inflamabilidade = 0
REACTIVITY	1	Reatividade = 1

- **Outros perigos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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

Embalado em: vaso de pressão com duas câmaras

Câmara interna (desembolsar):

Polidimetilsiloxano com cargas inorgânicas e agente de reticulação de oximosilano

Câmara externa:

Propano, butano, mistura de gás isobutano líquido de acordo com DIN 51 622 como carburante

Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 74-98-6	propano	1-<5%
EINECS: 200-827-9	⚠ Press. Gas	
CAS: 58190-62-8	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime	1-<5%
Número CE: 700-810-0	⚠ Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2A; Flam. Liq. 4	
CAS: 106-97-8	butano, puro	1-<5%
EINECS: 203-448-7	⚠ Press. Gas	
CAS: 128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated	1-<5%
	⚠ Flam. Liq. 3; ⚠ Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A	
CAS: 919-30-2	3-aminopropiltrióxissilano	0,1-<1%
EINECS: 213-048-4	⚠ Skin Corr. 1B; ⚠ Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	

- **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.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 2)

- **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.
CO₂, 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.
- **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.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 3)

- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção 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.
CAS: 74-98-6 propano
PEL (US) Valor para exposição longa: 1800 mg/m³, 1000 ppm
REL (US) Valor para exposição longa: 1800 mg/m³, 1000 ppm
TLV (US) refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX
CAS: 106-97-8 butano, puro
REL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m³, 800 ppm
TLV (US) Valor para exposição curta: 2370 mg/m³, 1000 ppm (EX)
- **Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:**
Enquanto cura as seguintes substâncias são liberadas e Formada por uma reação 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:**
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** Não aplicável.
- **Tempo de penetração no material das luvas** Não aplicável.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

(continuação na página 5)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 4)

- Protecção da pele:



Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

- Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informações gerais

- Aspeto:

Forma:	Pastoso
Cor:	Antracite
· Odor:	Característico

- valor pH:

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável.

- Ponto de inflamação: >151 °C (>303,8 °F)

- Temperatura de decomposição: Não determinado.

- Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

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

- Densidade em 20 °C (68 °F): 1,07 g/cm³ (8,93 lbs/gal)

- 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 reações 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:**

Nenhuns, em caso de armazenamento correcto.

De cerca de 150 ° C por oxidação de pequenas quantidades de formaldeído são separados

(continuação na página 6)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 5)

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:**

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

O produto endurecido pode ser depositado no lixo doméstico. Devem ser respeitadas as normas aplicáveis impostas pelas autoridades.

· **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.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 6)

14 Informações sobre transporte

<ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · ANTT, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · Designação oficial de transporte da ONU · ANTT · IMDG · IATA 	1950 AEROSSÓIS 1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · Classes de perigo para efeitos de transporte · ANTT 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Rótulo 	2 5F Gases 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Gases 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalagem · ANTT, IMDG, IATA 	não aplicável
<ul style="list-style-type: none"> · Perigos para o ambiente: · Poluente das águas: 	Não
<ul style="list-style-type: none"> · Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): · Nº EMS: · Stowage Code 	Atenção: Gases - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code 	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 7)

· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.	
· Transporte/outras informações:	
· ANTT	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Observações:	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
· IATA	
· Observações	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
75/324/CEE respeitantes às embalagens aerossóis
Sistema de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos das Nações Unidas (ONU) globalmente harmonizado ("GHS")
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo** GHS02
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**
Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- **Recomendações de prudência**
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Manter fora do alcance das crianças.
Ler o rótulo antes da utilização.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 150 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t

(continuação na página 9)

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 17

Revisão: 16.12.2021

Nome comercial: REINZOSIL (200 ml)

(continuação da página 8)

· **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**