

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)
- 商品编号: 70-31414-20
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 物质或混合物的用途
密封剂
硅酸盐密封材料
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Reinz-Dichtungs-GmbH
Reinzstr. 3-7
D-89233 Neu-Ulm
Germany
Tel.: +49-(0)731-7046-0
E-Mail: sdb.qus@dana.com
- 可获取更多资料的部门: Department ASU
- 紧急联系电话号码: +49 731 / 7046 - 301

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
深灰色, 浆状的, 极端易燃气溶胶 压力容器:遇热可爆炸。
- GHS危险性类别



火焰

易燃气溶胶 第1类 H222-H229 极端易燃气溶胶 压力容器:遇热可爆炸

- 标签要素
- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图 GHS02
- 警示词 危险
- 危险性说明
极端易燃气溶胶 压力容器:遇热可爆炸
- 防范说明
如需求医:随身携带产品容器或标签
儿童不得接触
使用前请读标签
- 预防措施
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
切勿喷洒在明火或其他点火源上
切勿穿孔或焚烧,即使不再使用
- 贮存
防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下
- 其他有害性 无相关详细资料。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 1 页继续)

3 成分/组成信息

· **混合物**

· **描述:**

聚二甲基硅氧烷与无机填料, 氨基和脲基甲基硅烷作为固化剂

包装: 双层 - 压力罐

内层(受压):

聚二甲基硅氧烷与无机填料, 氨基和脲基甲基硅烷作为固化剂

外层(施压):

丙烷, 丁烷, 异丁烷液体气体按照DIN51622作为施压混合气体

含推进剂的活性物质

· **危险的成分:**

CAS: 58190-62-8 异丙醇频哪醇硼酸酯 1- <5%

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime

⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319;
易燃液体 第4类, H227

CAS: 128446-60-6 乙氧基封端的3-氨基丙基甲基倍半硅氧烷 1- <5%

3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated

⚠ 易燃液体 第3类, H226; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315;
严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319

· **额外资料:**

在室温硬化过程中下面的产物将生成和释放出来

CAS: 623-40-5 甲卯酮脲

2-Pentanone oxime

⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 易燃液体 第4类, H227;
对水环境的危害(急性) 第3类, H402; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412

4 急救措施

· **应急措施要领**

· **总说明:** 将受影响的人带到新鲜空气的地方。

· **吸入:** 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生。

· **皮肤接触:**

去除皮肤上的残留产品, 请先用布或纸擦干净, 再用水和肥皂清洗。

如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生。

· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后 谘询医生。

· **食入:**

冲洗口腔, 然后喝大量的清水。

切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助。

· **给医生的资料:** 无相关详细资料。

· **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。

· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

· **灭火方法**

· **灭火的方法和灭火剂:**

使用适合四周环境的灭火措施。

二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

· **特别危险性** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 2 页继续)

- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
确保有足够的通风装置
- **环境保护措施:** 没有要求特别的措施.
- **密封及净化方法和材料:**
确保有足够的通风装置.
使用机械提起.
依照规则弃置收集的原料.
- **参照其他部分** 在室温下,有副产物生成. 请看第8章

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
· **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.
- **有关储存条件的更多资料:**
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
免受接触热力和直接受阳光照射.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **在加工期间可能出现的危险的额外的职业性接触限值:**
在室温硬化过程中下面的产物将生成和释放出来
甲卯酮肟 (CAS 623-40-5)
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
远离食品、饮料和饲料.
避免和眼睛及皮肤接触.
不要吸入气体/烟雾/气溶胶.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
在工作期间不要吃、喝、抽烟或吸入气体.
- **呼吸系统防护:**
如果房间的通风状况良好便不需要.
如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 3 页继续)

过滤器 AX

· 手防护:

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
 基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· **手套材料** 不适用的

· **渗入手套材料的时间** 不适用的

· **眼睛防护:** 安全眼镜

· **身体保护:**



保护性工作服

9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**

· **一般说明**

· **外观:**

· **形状:** 浆状的

· **颜色:** 深灰色

· **气味:** 有特性的

· **pH值:**

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 不适用

· **闪点:** >151 °C

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

· **密度 在 20 °C:** 1.07 g/cm³

· **溶解性**

· **水:** 不能拌和的或难以拌和

· **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· **反应性** 无相关详细资料。

· **稳定性**

· **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解.

· **有害反应可能性** 未有已知的危险反应.

· **应避免的条件** 无相关详细资料。

· **不相容的物质:** 无相关详细资料。

· **危险的分解产物:**

请根据特别规定存储

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 4 页继续)

当温度高于 150 度,伴随着氧化分解将有甲醛生成。

11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**

- **急性毒性:**

- **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

CAS: 58190-62-8 异丙醇频哪醇硼酸酯

口腔 LD50 1,000-2,000 mg/kg (rat)

- **主要的刺激性影响:**

- **皮肤:** 有轻微的刺激

- **在眼睛上面:** 有轻微的刺激

- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.

- **更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:

根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。

12 生态学信息

- **生态毒性**

- **水生毒性:**

CAS: 58190-62-8 异丙醇频哪醇硼酸酯

EC50/48 h >100 mg/L (daphnia magna)

- **持久性和降解性** 无相关详细资料。

- **其它资料:** 这个产品不能生物分解。

- **环境系统习性:**

- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。

- **土壤内移动性** 无相关详细资料。

- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的

- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的

- **其他副作用** 无相关详细资料。

13 废弃处置

- **废弃处置方法**

- **建议:**

加压的容器: 免受阳光照射并且不要将产品放在温度超过 50°C 的地方. 使用完后也不要将其刺穿或燃烧. 变硬的产品可以和生活垃圾一起处理. 请遵照当地的规定。

- **受污染的容器和包装:**

- **建议:** 空包装请把它清理干净,然后请遵照当地的规定处理这些包装。

14 运输信息

- **联合国危险货物编号(UN号)**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **UN适当装船名**

- **ADR**

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 5 页继续)

· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 运输危险等级	
· ADR	
	
· 级别	2 5F 气体
· 标签	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 气体
· Label	2.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 气体
· 危险编码:	-
· EMS 号码:	F-D,S-U
· Stowage Code	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.
· 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.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 6 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· 备注:	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
· IATA	
· 备注:	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· UN "标准规定":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, -

15 法规信息

- **对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**
75/324 EEG
- 联合国 (UN) 全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)
- **化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定**
- **新化学物质环境管理办法**
- **中国现有化学物质名录**

列出所有成分

- **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- **危险象形图表** GHS02
- **警示词** 危险
- **危险性说明**
极端易燃气体/压力容器:遇热可爆炸
- **防范说明**
如需求医:随身携带产品容器或标签
儿童不得接触
使用前请读标签
- **预防措施**
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
切勿喷洒在明火或其他点火源上
切勿穿孔或焚烧,即使不再使用
- **贮存**
防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下
- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

- **联络:**
- **缩写:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.12.16

版本序号: 17

在 2021.12.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL (200 ml)

(在 7 页继续)

- 易燃气溶胶 第1类: Aerosols – Category 1
 - 易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3
 - 易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4
 - 急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
 - 皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - 严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- * 与旧版本比较的数据已改变

CN