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

打印日期 2022.02.25　　版本序号: 16　　在 2021.11.18 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

· **商品编号:** 70-31414-40
· **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，无资料
· **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

· 标签要素
· **GHS卷标元素** 无效
· **象形图** 无效
· **警示词** 无效
· **危险性说明** 无效
· **其他有害性**
· **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

*

3 成分/组成信息

· **混合物**
· **描述:** 聚二甲基矽氧烷与无机填料,氨基和肟基甲基硅烷作为固化剂

· **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''-(ethenylsilylidyne)trioxime
急性毒性(径口) 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

(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 2022.02.25　　版本序号: 16　　在 2021.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL

(在 1 页继续)

· **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 甲卯酮肟
2-Pentanone oxime
急性毒性(径口) 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,请谘询医生.
· **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。
· **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.

(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 2022.02.25　　版本序号: 16　　在 2021.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL

(在 2 页继续)

· **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.

· **遗漏控制**
· **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.
过滤器 AX
· **手防护:** 不需要.
· **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

(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 2022.02.25　　版本序号: 16　　在 2021.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL

(在 3 页继续)

· **嗅觉阈限**	未决定.
· **pH值:**	混合物不溶(在水中)。
· **熔点:**	未确定的
· **沸点/初沸点和沸程:**	不適用
· **闪点:**	>151 °C
· **可燃性 (固体、气体):**	该产品是不可燃的
· **分解溫度:**	未决定.
· **自燃溫度:**	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
· **蒸气压:**	不适用的
· **密度 在 20 °C:**	1.07 g/cm³
· **蒸气密度**	不适用的
· **蒸发速率**	不适用的
· **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
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 异丙醇烯哪醇硼酸酯
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.

(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 2022.02.25　　版本序号: 16　　在 2021.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL

(在 4 页继续)

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:**
没有变硬的产品不要和生活垃圾一起处理,防止污染地下水源。正确的方法是让产品暴露在空气中,变硬后并且每有味道, 就可以和生活垃圾一起处理。
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, ADN, IMDG, IATA**	无效
· **UN适当装船名** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	无效
· **运输危险等级** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **级别**	无效
· **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**	不适用的
· **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

(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 2022.02.25　　版本序号: 16　　在 2021.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: REINZOSIL

(在 5 页继续)

· **UN "标准规定":** 无效

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** 联合国 (UN) 全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)
· **危险化学品安全管理条例**
· **危险化学品目录**
没有列出成份
· **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** 无效
· **危险象形图表** 无效
· **警示词** 无效
· **危险性说明** 无效

· **国家的规章:**
· **根据 Annex II有害物料的程度的额外分类:** 无相关详细资料。

· **有关使用限制的资料:** 无相关详细资料。
· **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
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(径口)　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**