

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

产品代码 : 0893 331 1

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层336室
邮编: 200131

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 密封胶

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 气溶胶
颜色	: 黑色
气味	: 特征的

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。可能造成皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别

气溶胶 : 类别 1

皮肤过敏 : 类别 1

GHS 标签要素

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H222 极易燃气溶胶。
H229 压力容器: 遇热可爆。
H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
P261 避免吸入喷雾。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280 戴防护手套。

事故响应:
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。

废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

健康危害

可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本 2.4 修订日期: 2024-05-31 SDS 编号: 10704341-00016 前次修订日期: 2023-08-30
 最初编制日期: 2017-02-22

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
丙烷	74-98-6	>= 1 -< 10
甲基三戊酮肟基硅烷	37859-55-5	>= 2.5 -< 10
丁烷	106-97-8	>= 1 -< 10
2-戊酮肟	623-40-5	>= 1 -< 2.5
0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟)	58190-62-8	>= 1 -< 10
炭黑	1333-86-4	>= 1 -< 10
二甲基双[(新癸酰)氧]锡	68928-76-7	>= 0.1 -< 0.25

4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 可能造成皮肤过敏反应。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人保护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾
抗溶泡沫

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

- 二氧化碳 (CO₂)
干粉
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
接触燃烧产物可能会对健康有害。
随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
金属氧化物
硅氧化物
氮氧化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 消除所有火源。
使用个人防护装备。
遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散 (例如: 用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料 : 应使用无火花的工具。
用惰性材料吸收。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免
材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材
料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
- 局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
请仅在配备防爆排气通风的区域使用（如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做）。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入喷雾。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
不要与水接触。
防潮。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
采取预防措施防止静电释放。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂
水

储存

- 安全储存条件 : 在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
禁止戳穿或烧毁, 即使在使用后。
保持低温。防日光照射。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
自反应物质和混合物
有机过氧化物
氧化剂
易燃液体
自燃液体
自燃固体
自热性物质和混合物

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本 2.4 修订日期: 2024-05-31 SDS 编号: 10704341-00016 前次修订日期: 2023-08-30
 最初编制日期: 2017-02-22

爆炸物

建议的贮存温度 : < 50 ° C

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH
炭黑	1333-86-4	PC-TWA (总粉尘)	4 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
		TWA (可吸入性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH
二甲基双[(新癸酰)氧]锡	68928-76-7	TWA	0.1 mg/m ³ (锡)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m ³ (锡)	ACGIH

工程控制 : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。确保足够的通风, 特别在封闭区域内。尽可能降低工作场所的接触浓度。请仅在配备防爆排气通风的区域使用 (如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做)。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 自给式呼吸器

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备: 安全眼镜

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。穿戴下列个人防护装备: 如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃抗静电防护服。必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

触。

手防护

材料	: 丁基橡胶
溶剂渗透时间	: > 480 分钟
手套厚度	: > 0.6 mm

备注

: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所，选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途，我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。

卫生措施

: 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时，严禁饮食及吸烟。
受污染的工作服不得带出工作场地。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 气溶胶
推进剂	: 丙烷, 丁烷
颜色	: 黑色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 不适用
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

易燃性(固体, 气体)	:	极易燃气溶胶。
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	1.25 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性		
水溶性	:	水解作用
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	不适用
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性		
粒径	:	不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	:	未被分类为反应性危害。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	<p>极易燃气溶胶。</p> <p>蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。</p> <p>随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。</p> <p>可与强氧化剂发生反应。</p> <p>接触水或潮湿的空气后, 会形成有害的分解产物。</p>

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

应避免的条件 : 暴露在潮湿中。
热、火焰和火花。

禁配物 : 氧化剂
水

危险的分解产物
接触水或潮湿的空气 : 2-戊酮肟
甲基异丁基肟

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

丙烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 800000 ppm
暴露时间: 15 分钟
测试环境: 气体

甲基三戊酮肟基硅烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,234 mg/kg
方法: OECD 测试导则 425

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 1,782 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

丁烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 658 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

2-戊酮肟:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,133 mg/kg
方法: OECD 测试导则 425

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 1.22 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 1,000 - < 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 3。
备注: 基于类似物中的数据

炭黑:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 10,000 mg/kg

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 190 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲基三戊酮肟基硅烷:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

炭黑:

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

种属 : 家兔
 结果 : 无皮肤刺激

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
 方法 : OECD 测试导则 431

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
 方法 : OECD 测试导则 439

结果 : 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲基三戊酮肟基硅烷:

种属 : 家兔
 结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
 方法 : OECD 测试导则 405
 备注 : 基于类似物中的数据

2-戊酮肟:

种属 : 家兔
 结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
 方法 : OECD 测试导则 405

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

种属 : 家兔
 结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
 方法 : OECD 测试导则 405
 备注 : 基于类似物中的数据

炭黑:

种属 : 家兔
 结果 : 无眼睛刺激
 方法 : OECD 测试导则 405

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

种属 : 牛角膜
 方法 : OECD 测试导则 437

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

结果 : 无眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2-戊酮肟:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

炭黑:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

测试类型	: 毛雷尔优化试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性
备注	: 基于类似物中的数据

评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

丙烷:

- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
- 体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

甲基三戊酮肟基硅烷:

- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
- 测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阳性
- 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
- 体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
- 生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

丁烷:

- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
- 体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

备注: 基于类似物中的数据

2-戊酮肟:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阳性

测试类型: 体外微核试验
方法: OECD 测试导则 487
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
方法: OECD 测试导则 475
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

炭黑:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
方法: OECD 测试导则 479
结果: 阴性

测试类型: 体外微核试验
方法: OECD 测试导则 487

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本 2.4 修订日期: 2024-05-31 SDS 编号: 10704341-00016 前次修订日期: 2023-08-30
最初编制日期: 2017-02-22

结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 果蝇伴性隐性致死试验 (体内)
种属: *Drosophila melanogaster* (黑腹果蝇)
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 477
结果: 阴性

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

炭黑:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 24 月
结果 : 阳性

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

丙烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

甲基三戊酮肟基硅烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

丁烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

2-戊酮肟:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

炭黑:

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
结果: 阴性

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

丙烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

丁烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

接触途径 : 食入
靶器官 : 神经系统
评估 : 在浓度为 300 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。
备注 : 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

组分:

2-戊酮肟:

接触途径 : 食入
 靶器官 : 血液, 脾脏
 评估 : 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

接触途径 : 食入
 靶器官 : 神经系统
 评估 : 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。
 备注 : 基于类似物中的数据

重复染毒毒性

组分:

丙烷:

种属 : 大鼠
 NOAEL : 7.214 mg/l
 染毒途径 : 吸入(气体)
 暴露时间 : 6 周
 方法 : OECD 测试导则 422

丁烷:

种属 : 大鼠
 NOAEL : 9000 ppm
 染毒途径 : 吸入(气体)
 暴露时间 : 6 周
 方法 : OECD 测试导则 422

2-戊酮肟:

种属 : 大鼠
 NOAEL : 15 mg/kg
 LOAEL : 50 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 6 周

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

方法 : OECD 测试导则 422

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

种属 : 大鼠
 NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 13 周
 方法 : OECD 测试导则 408
 备注 : 基于类似物中的数据

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

种属 : 大鼠
 NOAEL : < 10 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 90 天
 方法 : OECD 测试导则 408
 备注 : 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

甲基三戊酮肟基硅烷:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
 暴露时间: 96 小时
 方法: OECD 测试导则 203
 备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
 暴露时间: 48 小时
 方法: OECD 测试导则 202
 备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 88 mg/l
 暴露时间: 72 小时
 方法: OECD 测试导则 201
 备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 32 mg/l

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

暴露时间: 72 小时
 方法: OECD 测试导则 201
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 21.5 mg/l
 暴露时间: 28 天

2-戊酮肟:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
 暴露时间: 96 小时
 方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
 暴露时间: 48 小时
 方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 88 mg/l
 暴露时间: 72 小时
 方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 32 mg/l
 暴露时间: 72 小时
 方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : EC50: > 20 mg/l
 暴露时间: 28 天

0,0',0"-乙炔硅次基三(2-戊酮肟):

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 117 mg/l
 暴露时间: 96 小时
 方法: OECD 测试导则 203
 备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 117 mg/l
 暴露时间: 48 小时
 方法: OECD 测试导则 202
 备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 103 mg/l
 暴露时间: 72 小时
 方法: OECD 测试导则 201
 备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 37 mg/l
 暴露时间: 72 小时

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : ECO: > 22.2 mg/l
暴露时间: 28 小时
备注: 基于类似物中的数据

炭黑:

对鱼类的毒性 : LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 5,600 mg/l
暴露时间: 24 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EL10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 39 mg/l
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 7.6 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

持久性和降解性

组分:

丙烷:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 100 %
暴露时间: 385.5 小时
备注: 基于类似物中的数据

甲基三戊酮肟基硅烷:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 1 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

丁烷:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 100 %
暴露时间: 385.5 小时
备注: 基于类似物中的数据

2-戊酮肟:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 9 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 1 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B
备注: 基于类似物中的数据

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

生物蓄积潜力

组分:

丁烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.31

2-戊酮肟:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.43

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-戊酮肟):

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.25

二甲基双[(新癸酰)氧]锡:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.503
备注: 计算

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。

按当地法规处理。

污染包装物

: 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。
如无另外要求: 按未使用产品处理。
请确保喷雾罐被彻底喷空(包括推进剂)。

14. 运输信息

国际法规

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: AEROSOLS
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
对环境有害	: 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1950
联合国运输名称	: Aerosols, flammable
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: Flammable Gas
包装说明 (货运飞机)	: 203
包装说明 (客运飞机)	: 203

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: AEROSOLS
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
EmS 表号	: F-D, S-U
海洋污染物 (是/否)	: 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: 气雾剂
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
海洋污染物 (是/否)	: 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W3	气溶胶	150 t

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

16. 其他信息

修订日期 : 2024-05-31

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用

耐高温 RTV 垫片胶-黑色-200ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-08-30
2.4	2024-05-31	10704341-00016	最初编制日期: 2017-02-22

浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估(如适用)。

CN / ZH