

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 1/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

一、化学品及企业识别

1.1	产品名称:	MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING
1.2	制造商的产品代码:	01283341
1.3	化学品分类:	矿物油中的无机和有机化合物
1.4	危险货物分类:	3
1.5	公司介绍:	
	制造商/供应商名称:	道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司
	地址:	中国上海浦东外高桥保税区德林路268号 邮编 200131
	电话:	(86 21)37747110 传真电话: (86 21) 57741162
	应急电话:	(86 21) 37741000
	联络人:	环境、健康和全部经理

二、成分/组成信息

2.1	化学类别:	混合物
2.2	物理形态:	液体
2.3	颜色:	炭灰色
2.4	主要用途:	润滑剂
2.5	危险组分*:	

<u>化学品名称</u>	<u>CAS 编号</u>	<u>% (w/w)</u>	<u>符号 & 健康危险术语</u>
--------------	---------------	----------------	------------------------

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 2/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

乙酸正丁酯	123-86-4	30 - 60	<p>易燃的。</p> <p>易燃的。</p> <p>反复暴露可能引起皮肤干燥或裂痕。</p> <p>气雾可能引起瞌睡感和晕眩。</p>
重石脑油馏出物	64742-82-1	30 - 60	<p>易燃的。</p> <p>有害的。</p> <p>对环境会产生危害。</p> <p>易燃的。</p> <p>有害的：如被吞下可能会伤害肺部。</p> <p>对水生物体是有毒的，并可能对水生环境造成长期的有害影响。</p>
聚丁基钛酸盐	9022-96-2	10 - <30	<p>易燃的。</p> <p>刺激性的。</p> <p>易燃的。</p> <p>刺激眼睛。</p>
n-丁醇	71-36-3	<10	<p>易燃的。</p> <p>有害的。</p> <p>刺激性的。</p> <p>易燃的。</p> <p>如被吞下是有害的。</p> <p>刺激呼吸系统及皮肤。</p> <p>严重伤害眼睛的危险。</p> <p>气雾可能引起瞌睡感和晕眩。</p>

*依据欧洲 European Commission Directive 1999/45/EC (Article 3 [3])

三、危险性鉴别

3.1 危险性类别: 易燃的。
 有害的。

道康宁有机硅贸易（上海）有限公司

物质安全资料表

页码: 3/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

3.2	危险性信息:	<p>易燃的。</p> <p>有害的：如被吞下可能会伤害肺部。</p> <p>避免接触皮肤及眼睛。</p> <p>采取预防措施防止静电释放。</p> <p>仅可在通风良好处使用。</p> <p>应将本物品及其容器作为危害性废物处理。</p> <p>假如吞下，不得诱使呕吐，应立即就医处理并出示该容器或标签。</p>
3.3	暴露途径:	吸入, 皮肤接触 和意外吞食。
3.4	健康危害:	
	<u>急性影响</u>	
	眼睛:	直接接触可能引起中等程度的刺激。
	皮肤:	可能引起中等程度的刺激。
	吸入:	气雾和/或湿气可能刺激鼻子及咽喉。吸入过分暴露可能引起瞌睡感、晕眩、慌乱或失去协调。
	食入:	可能刺激口腔、咽喉及胃部。呕吐时吸入液体可能会严重伤害肺部。
	<u>慢性影响</u>	
	皮肤:	过分暴露如被吸收可能会伤害内脏。反复或长时间暴露可能引起严重的刺激。
	吸入:	吸入过分暴露可能会损伤以下器官：神经系统。肾脏。血液。肝脏。肺部。
	食入:	反复摄入或吞咽大量可能造成内部伤害。
3.5	过分接触的影响和症状:	若误食，反呕气体可能对肺部造成伤害。

四、急救措施

4.1	眼睛:	立即用水冲洗15分钟，并就医处理。
4.2	皮肤:	从皮肤上抹去并用肥皂和水或无水洗液彻底清洗。如果刺激症状或其它症状产生且持续不消失时，就医处理。
4.3	吸入:	移至新鲜空气处，并立即就医处理。

道康宁有机硅贸易（上海）有限公司

物质安全资料表

页码: 4/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

4.4	食入:	立即就医处理。仅可在医生的指导下诱使呕吐，不得给失去知觉的患者口服任何东西。
4.5	注释:	根据患者的状况及具体的暴露处理。
4.6	对医生的提示:	对症医治。如果您想进一步地了解信息，请与道康宁有机硅贸易（上海）有限公司联络。

五、消防措施

5.1	燃烧性:	易燃性的。气雾重于空气，可移动至引燃物品并导致逆燃。静电将累积并可能引燃气雾；通过接地，并联或惰性气体保护来避免可能的火灾危害。
5.2	闪点:	23 °C 闭杯测试法
5.3	引燃温度:	无数据。
5.4	爆炸下限:	无数据。
5.5	爆炸上限:	无数据。
5.6	危险特性:	气雾重于空气，可移动至引燃物品并导致逆燃。静电将累积并可能引燃气雾；通过接地，并联或惰性气体保护来避免可能的火灾危害。 遇高热、明火和强氧化剂易引起燃烧。有毒或其蒸气有毒。
5.7	灭火剂:	大火时使用干化学物品、泡沫或水雾。小火时使用二氧化碳、干化学物品或水雾。可以水冷却暴露于火灾中的容器。
5.8	特殊的灭火程序和设备:	根据当地紧急计划，决定是否需要撤离或隔离该区域。用水冷却受火灾影响的容器。扑灭涉及化学物品的大火时，应佩戴自给式呼吸器及防护衣物。
5.9	有害的燃烧产物:	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。金属氧化物。氧化硫。氧化氮。甲醛。
5.10	禁止使用的灭火剂:	未确定。

六、泄漏应急处理

6.1	个人防护注意事项:	避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾，保持容器密封。不可内服。
-----	------------------	--

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 5/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

- 6.2 环境保护注意事项:** 不得倒入下水道。用沙、土或其它合适的抑制物来防止扩散或进入下水道、排水沟或河流。通知当地有关部门。
- 6.3 消除方法:** 移去可能的易燃物品。根据当地紧急计划, 决定是否需要撤离或隔离该区域。遵守在本物质安全资料表中所列的所有个人防护设备使用建议。假如围堵的物品可以被吸起, 应将其装入合适的容器内。用适当的吸收剂清理泄漏残余物。适当处理浸透饱和的吸收剂或清洁物品, 因为其可能产生自热。有关法律规定可能适用于本产品的泄漏与释放, 同样也适用于用来清理泄漏的材料物品。您需要确定较合适的法律法规。

七、操作处置与储存

- 7.1 操作注意事项:** 使用充分的通风排气设备。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾, 保持容器密封。不可内服。施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。
- 7.2 储存提示:** 静电将会累积并可能点燃气雾, 应通过并联接地、惰性气体保护等防止可能的燃烧危害。保持容器密封, 远离火星及火焰。
- 7.3 不适合的包装材料:** 未确定。

八、接触控制/个体防护

8.1 工业卫生标准:

<u>组分</u>	<u>CAS 编号</u>	<u>接触极限</u>
乙酸正丁酯	123-86-4	中国: TWA 200 mg/m ³ . STEL 300 mg/m ³ . OSHA PEL (final rule): TWA 150 ppm, 710 mg/m ³ . ACGIH TLV: TWA 150 ppm, STEL 200 ppm.
重石脑油馏出物	64742-82-1	厂商建议标准 : TWA 100 ppm.
聚丁基钛酸盐	9022-96-2	未确立。

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 6/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

n-丁醇

71-36-3

中国: TWA 100 mg/m³. STEL 200 mg/m³.OSHA PEL (final rule): TWA 100 ppm, 300 mg/m³. ACGIH

TLV: TWA 20 ppm.

8.2 工程控制

局部通风设备: 建议使用。

普通通风设备: 建议使用。

8.3 常规操作的个人防护设备

呼吸系统防护: 使用呼吸防护设备, 除非有充分的局部通风排气设备或暴露评估证明暴露程度在其建议的标准范围内。“工业卫生部门”可协助判断现有的机械控制设备是否适当。

使用适当的呼吸器: 有机气雾/粉尘/湿气型。

眼睛防护: 使用化学安全护目镜。

手防护: 应佩戴化学防护手套。

皮肤防护: 进食和班结束时进行冲洗。尽可能快地去除被污染的衣物和鞋子, 在下次使用前需要进行充分清洗; 推荐使用化学防护手套。

个人卫生措施: 施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。

8.4 泄漏的个人防护设备

呼吸系统防护: 使用自给式呼吸器(SCBA)或其它供气式呼吸器。

眼睛防护: 使用全面罩型呼吸器。

皮肤防护: 进食和班结束时进行冲洗。尽可能快地去除被污染的衣物和鞋子, 在下次使用前需要进行充分清洗; 推荐使用化学防护手套。

预防措施: 避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾, 保持容器密封。不可内服。采取适度的防护。

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 7/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

注释: 当物品被加热到150度C以上时, 可能会释放微量的甲醛, 要求有充分的通风排气设备。

备注: 这些操作注意事项都是基于常温常规操作。如果在高温使用或以气溶胶状态被使用时, 需遵守其他的注意事项。

九、理化性质

9.1	物理形态:	液体
9.2	颜色:	炭灰色
9.3	气味:	溶剂气味
9.4	pH 值:	无数据.
9.5	溶解性:	无数据.
9.6	沸点:	>= -273.00 °C
9.7	熔点:	无数据.
9.8	闪点:	23 °C 闭杯测试法
9.9	引燃温度:	无数据.
9.10	爆炸性:	否
9.11	氧化性:	否
9.12	蒸气压(25°C):	无数据.
9.13	比重:	1.07
9.14	辛醇/水分配系数:	无数据.
9.15	相对蒸气压 (空气=1):	无数据.
9.16	粘度:	20 秒
9.17	分子量:	未评估。

以上资料仅供参考, 如果要准备产品资料, 请与道康宁公司联络。

十、稳定性和反应性

10.1	稳定性:	稳定的。
10.2	反应性	

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 8/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

避免接触的条件:	无。
禁配物:	可与强氧化剂发生反应。
分解产物:	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。金属氧化物。氧化硫。氧化氮。甲醛。
聚合危害:	不会产生危害的聚合反应。

十一、毒理学资料

- 11.1 **健康危害:** 参阅章节 3.4。
- 11.2 **致敏性:** 未知。
- 11.3 **致突变性:** 未知。
- 11.4 **致生殖遗传性:** 未知。
- 11.5 **致癌性:** 未知。
- 11.6 **其它健康危害信息:** 经由吸入过分暴露可能引起肺水肿。

以上所列举的潜在的危害是建立对产品或类似产品的组分研究所得数据或专家对产品的评审的基础上。

十二、生态学资料

- 12.1 **环境影响及其分布:**
- 有机溶剂可快速地消失在大气中并降解。产品中的矿物油具有生物降解力。

- 12.2 **环境影响:**
- 对水生物体是有毒的, 并可对水生环境造成长期的有害影响。

生物积累性: 较低的生物累积能力。

- 12.3 **对废水处理厂的影响:**

对细菌可能造成有害的影响。如果按照预期方法使用, 本产品不须被送至废水处理工厂。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

页码: 9/10
版本号 3.0
修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

十三、废弃处置

- 13.1 产品废弃物处置方法: 必须以安全的方法处理本产品。
- 13.2 包装废弃物处置方法: 按照当地法规进行废弃处理。

十四、运输信息

14.1 公路和铁路运输:

UN 编号: 1993
分类: 3
包装分类: III
运输名称: Flammable liquid, n.o.s.
工业使用名称: 乙酸正丁酯 / 碳氢化合物

14.2 海运 (IMDG):

UN 编号: 1993
分类: 3
包装分类: III
运输名称: Flammable liquid, n.o.s.
工业使用名称: 乙酸正丁酯 / 碳氢化合物

14.3 空运 (IATA):

UN 编号: 1993
分类: 3
包装分类: III
运输名称: Flammable liquid, n.o.s.
工业使用名称: 乙酸正丁酯 / 碳氢化合物

道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

物质安全资料表

页码: 10/10

版本号 3.0

修改日期: 15.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

十五、法规信息

15.1 适用法规:

工作场所安全使用化学品规定[(1996)劳部发423号], 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

危险化学品安全管理条例〔2002年2月1日国务院发布〕

化学危险物品安全管理条例实施细则〔化劳发〔1992〕667号〕

常用危险化学品的分类及标帜〔GB13690-92〕

15.2 化学品库存:

KECL:	所有成份均被列出、予以免除或公告。
MITI:	请洽商当地道康宁公司。
IECSC:	所有组成份均列出或予以免除。
AICS:	所有组成份均列出或予以免除。
EINECS:	所有组成份均列出或予以免除。
DSL:	本物品中的所有化学成分都被列入DSL化学物质目录或获得DSL化学物质目录的豁免。
PICCS:	所有组成份均列出或予以免除。
TSCA:	未评估。

十六、其他信息

联络处: 技术信息中心 (86 21)37747110
 制作者: 道康宁有机硅贸易 (上海) 有限公司

这个资料不是产品说明书, 而是为了提供有代表性价值的概念。这里没有担保、表白或暗示。推荐的工业卫生和安全处理程序相信已基本适用。然而, 每位用户应于使用前审阅此产品预定使用方式的建议并决定是否适用。

(R)意指注册商标