

EG 安全数据表

商品名称

LEYBONOL LVO 100

颁布：2009 年 6 月 25 日

1. 材料/制备和公司的标记

商品名称:	LEYBONOL LVO 100	
用途:	真空泵的润滑油	
订货号:	货号	包装
	L10001	1 升
	L10005	5 升
	L10020	20 升
	L10099	208 升
生产厂家/供货商的标记	Oerlikon Leybold Vacuum GmbH	
供货商地址	Bonner Str.498 D-50968 德国科隆	
	电话	+49-221-347-0
	传真号	+49-221-347-1250
	Email	documentation.vacuum@oerlikon.com
	Internet	www.oerlikon.com/leyboldvacuum
紧急咨询:	电话	+49-221-347-1906

2. 危险品标记

按照欧洲经济共同体 67/548/EEC 修订的规定，本品不属于危险品。
11 和 12 节中，有更详细关于健康影响和症状以及环境危害的信息。

3. 组成成分

精炼基油（IP 346 标准，二甲基亚砷(DMSO)萃取物 < 3 %）
等于或大于规定极限值的条件下，本产品不含有任何的危险成分。

4. 急救措施

接触到眼睛：一旦接触到眼睛，立即用大量的水至少进行 15 分钟的冲洗。如果感到有刺激作用，找医生治疗。

接触到皮肤：一旦接触到皮肤，立即用大量的水冲洗皮肤。脱掉受到污染的衣服和鞋子。在重新穿上衣服之前，洗净。重新穿上鞋子之前，彻底清理干净。如果出现发炎症状，找医生治疗。

吸入：如果吸入，撤离到新鲜空气之处。如果出现症状，找医生治疗。

食入：找医务人员，除非直接食入，否则不会引发呕吐。不得给失去知觉的人任何饮食。如果吞咽下大量的本品，应立即找医生治疗。

请医务人员注意：一般要根据症状进行治疗并直接消除产生的反应。

5. 灭火措施

灭火剂

适合采用的灭火剂：一旦出现火情，用泡沫、干粉或二氧化碳灭火器或者喷雾。

不适合采用的灭火剂：不能喷水灭火。

危险的分解产物：分解产物可能包括 CO、CO₂。
异常的起火/爆炸危险：根据适用标准本产品不会爆炸。
特别灭火程序：未制定。
消防人员的保护：消防人员应佩带自备的正压呼吸设备（SCBA）并穿上消防服装。

6. 发生意外泄漏时应采取的措施

人员保护的预防措施：可能导致人身危险或未经过适当培训的情况下不要采取任何行动。将现场清空。避免无关人员和未采取保护措施的人员进入。不要接触泄漏物料或穿越泄漏区域。使用适当的保护设备（见 8 节）。

环境保护的预防措施：避免泄漏物料扩散、流出，勿与土壤、地表水、排水和下水道接触。如果物料造成环境污染（下水道、地表水、土壤和空气），通知相关机构。

大量溢出：在没有危险的前提下堵住泄漏。将容器移出泄漏区域。在上风区作业。防止物料进入下水道、水源、地下室或封闭空间。使用不燃吸收剂材料（比如沙子、土壤、蛭石或硅藻土将物料收集到容器中，根据本地法规处理（见 13 节）。通过合法的专业处理公司处理。被污染的吸收剂材料与泄漏物料有同样危险性。注意：第 1 节中的紧急联系信息和 13 节中的废物处理。

少量溢出：在没有危险的前提下堵住泄漏。将容器移出泄漏区域。用惰性材料吸收并放入适当的废物收集容器中。通过合法的专业处理公司处理。

7. 装卸和储存

装卸：装卸后彻底清洗干净。避免强氧化剂。

储存：应使容器保持密封。将容器放在一个温度低、通风好的地方。

不适合：不能长期地接触到高温。

8. 接触的控制 / 人员保护

组分名称

ACGIH TLVs

基础油-未定义

职业接触限制

ACGIH（美国）

STEL:10mg/m³ 15 分钟。形式：矿物油，油雾

TWA:5mg/m³ 8 小时。形式：矿物油，油雾

ACGIH 参数给出了信息和指导。更多信息请联系供应商。

本节给出了特定成分的 OELs，在油雾、蒸气和粉尘中可能含有其它成分。因此此 OELs 可能不适用于产品的全部，仅用于指导。

接触的控制

职业接触限制：提供抽出式通风装置或者其它的工程控制机构，使蒸汽浓度小于职业接触限制值。应评估所有化学物质对健康的危害性，采取适当防护措施或相应的接触限制。使用个人防护设备前必须先考虑现成的控制措施等级（如擦除、替换、整体通风、装罐、工作系统、改变工艺或行为等）。个人防护设备应满足适当等级、适合使用、状态良好以及维护完善。从个人防护设备供应商处获得建议、如何选择和合适的等级。更多信息联系所在国的标准机构。防护装备的最终选择取决于评估的风险性。重要的是确保防护设备的所有项兼容。

卫生保健措施：装卸后、吃饭抽烟上厕所前以及结束工作后，仔细洗手、手臂和脸。

个人防护设备

呼吸系统的保护：如果有自然通风或现场排出式通风以控制接触，通常不需要呼吸保护设备。如果通风不善，佩戴合适呼吸设备。必须检查呼吸设备以确保使用时功能正常。空气过滤式呼吸器，也称空气净化呼吸器，不适用于低氧场合，也不适用于空气中化学品浓度处于明显危险性的场合。这种情况下需要配置空气供应式呼吸设备。适合空气过滤/净化呼吸器的场合，防颗粒的过滤器可用于油雾或油烟。使用 P 型过滤器或相当等级。如果由于产品温度高因而存在蒸气或非正常气味，可能需要使用复合式过滤器，同时过滤颗粒和有机气体/蒸气（沸点大于 65 度）。使用 AP 型过滤器或相当等级。

手的保护：如果长时间或反复接触，戴保护手套。建议丁晴橡胶材质。使用一段时间后手套会由于化学和物理作用变质。定期检查和更换。更换周期取决于使用情况。

眼睛的保护：戴好两侧有护罩的护目镜。

皮肤和人体的保护：穿防护服是好的工厂规定。棉或聚酯/棉全身防护服仅能防止不会渗进皮肤内部的浅表面污染。防护服应定期清洗。当皮肤接触的危险性高时（比如清洁溢出物料或有喷溅的风险），应穿耐化学品的工作裙和/或防渗透的套装、鞋。

9. 物理和化学性质

总信息

外观

颜色	琥珀色
物理状态	液体
气味	油味

重要健康、安全和环境信息

闪点	>250°C (>482°F)，克利弗兰得开口杯试验法
粘度	运动粘度：40°C时为 94 mm ² / s 运动粘度：100°C时为 10.6 mm ² / s
凝点	-12 °C
密度	15°C时为 878 kg / m ³
溶解性	不溶于水

10. 稳定性和反应性

稳定性：产品稳定。

可能危险反应：正常使用和贮存条件下，不会发生危险反应。

避免条件：无特别数据。

避免物质：与下列物质反应或不相容：氧化剂。

危险分解产物：燃烧产物有 CO_x。正常使用和贮存条件下，不会产生危险分解产物。

11. 毒理学的信息

剧毒性：如果本产品意外地接触到眼睛，只会产生短暂的刺激和发红。

与皮肤发生短时间或偶尔的接触，对皮肤造成危害的可能性不大；若长时间或反复地接触，则可能造成皮炎。

如意外吞咽少量的本品，造成危害的可能性不大；但大剂量吞咽可产生呕吐和腹泻。正常温度条件下，由于本品的挥发性小，对呼吸系统造成的危害的可能性不大；但是，如果吸入高温分解产生的蒸汽、油雾或烟雾，则可能伤害呼吸系统。

慢性毒性

慢性影响：无已知明显影响或严重伤害。

影响和症状

眼：	无明显健康危害证据
皮肤：	无明显健康危害证据
呼吸：	无明显健康危害证据
吞咽：	无明显健康危害证据

12. 生态学的信息

持久性/可降解性：固有的生物降解性。

流动性：溢出物可以渗透到土壤中，造成地下水的污染。

生物体内聚集的可能性：预料不会通过环境中的食物链使本产品在生物体内聚集。

对环境的危险性：未定义为危险物质。

其他的生态学的信息：溢出物可在水面形成一层对生物体有害的膜。还可能影响到氧的输送。

13. 处置时应考虑事项

处置时应考虑事项 / 废料的信息：尽可能避免或减小废料的产生。空容器或其内衬可

能留有残余物料，对物料和容器要安全处置。
应通过有执照的废物处理承包商来处置残余物和无法循环使用的产品。对产品及其溶液和副产物的处置，任何时候都应遵守环境保护和废物处理法规，以及地方有关机构的要求。避免溢出物和溢流物扩散，避免接触土壤、水路、下水和排水沟。

使用过的产品

欧洲废料目录(EWC): 属于 13 02 05* 矿物基、非氯化的发动机、齿轮和润滑油。
但是，如果没有按照指定的用途使用和 / 或存在有任何潜在的污染物的话，可以要求由最终用户指定按照其它规范进行废料处理。

14. 运输的信息

运输时，不属于危险品（法国研究发展协会、RID、联合国、泛美城市组织、国际航空运输协会 / 国际民用航空组织）。

15. 规章规定的信息

已经按照欧洲的 1999 / 45 / EC 和修订的 67 / 548 / EEC 进行分类并制作标签。

标签的要求

危险品代号: 按照欧洲的条例本产品不属于此类。

其它规章规定

欧洲商品目录:	所有组分列出或免除
美国商品目录 (TSCA 8b):	所有组分列出或免除
澳大利亚商品目录 (AICS):	所有组分列出或免除
加拿大商品目录:	所有组分列出或免除
中国商品目录 (IECSC):	所有组分列出或免除
日本商品目录 (ENCS):	未定义
韩国商品目录 (KECI):	所有组分列出或免除
菲律宾的商品目录 (PICCS):	所有组分列出或免除

对于水的危险类别 (WGK), 按照 VwVwS: 1 Appendix No.4

16. 其它信息

历史

发布时间: 06/25/2009

对读者的提示

已采取各种适当措施，来确保本数据表及其有关人身健康、安全和环境的信息在所列发布时间点的准确性。本公司对数据表中的数据和信息的精确性或完整性，并不承担担保和代理、发布和暗示的责任。

数据和建议适合于所售产品按照所述用途使用。未征求到我们的意见之前，此产品不得用于超出所述的应用范围。用户的责任就是结合各种适用的法律和规章安全地评估和使用产品。材料只能用于规定产品的用途，否则，生产厂家 / 供货商对于由于未能遵守所述的建议意见或者由于材料本身性质原有的危险品所造成的事故或伤害不承担责任。产品的采购方若将其供给第三方使用，就应对采取的各种必要的步骤承担责任，以确保向装卸或使用本产品的任何人员都提供本表的信息资料。企业主有责任将本表所提到的危险品的各种影响和应当采取的预防措施都向职工和有关人员讲清楚。