

安全技术说明书 (MSDS)

Material Safety Data Sheet

1. 化学品及企业标识

化学产品中文名称	DL760合成抗磨液压油
使用	合成润滑油, 粘度号32#, 包装20L/桶
制造商 / 供货商	DeLeo(德雷奥)特种润滑油制造有限公司
电话	+49-89-17301618
传真	+49-89-17301618
修订日期	2018年11月12日

2. 危险性概述

健康危害	通常情况下本产品不会危害健康, 过度接触可能会对眼睛、皮肤、呼吸等产生刺激性。用过的润滑油可能含有害的杂质。
燃暴危险	没有划分为易燃品, 但可燃烧。
环境危害	对水中生物有害。对水生环境造成长期的不良影响。
侵入途径	不适用。

3. 成分 / 组成信息

配方描述	DL760合成抗磨液压油是用最新技术生产的合成油为基础油, 并加入抗氧抗腐蚀及抗磨等多种添加剂精制而成
------	---

4. 急救措施

症状与影响	正常使用情况下, 预计不会引起严重危险。对一些敏感的人会引起皮肤过敏反应。
吸入	脱离接触区域, 吸入新鲜的空气, 必要时接受医生的诊断
皮肤接触	把沾染的部位擦拭干净后用香皂清洗, 必要时就医
眼睛接触	用洁净流水清洗15分钟以上, 接受医生的诊疗
食入	不要强行呕吐, 立即接受医生诊疗
医疗建议	根据病人症状进行治疗

5. 消防措施

危险特性	不完全燃烧时产生浓烟、一氧化碳, 硫氧化物, 醛及其他分解成分。
适当的灭火介质	泡沫及干化学粉末、二氧化碳; 沙或泥土仅宜用于小火。
不适用的灭火物	切勿喷水。
消防人员保护设备	合适的保护装置包括 在密封空间内接近起火点时 必需配戴的呼吸装置。
有害燃烧产物	不适用。

6. 泄漏应急处理

保护措施	避免沾及皮肤及眼睛。请使用耐油性, 耐化学性的防护手套。请使用非渗透性的安全服装及安全鞋。请使用保护眼镜。高浓度区域请使用防毒口罩。
环境预防措施	使用沙子、泥土或其它适合的障碍物, 防止扩散或进入排水道、阴沟或河流。如不能阻止, 通知当地政府机关。
应急处理	少量泄露: 置入合适的、有明显标记的容器, 按照当地法规处理和回收。 大量溢出: 作为少量溢漏。

7. 操作处置与储存

储存管理	禁止储存在敞口容器中。在阴凉、干燥、通风好的地方保存，禁止与火苗，火花，高温物体的接触
空容器处理	空容器可能还残留部分产品，勿切割、焊接，勿暴露在高温、火焰中等

8. 接触控制和个体防护

管理方法	尽量存放在室内，使用后确认封口密封，防止油液泄漏。
个人防护	如果有吸入油蒸气、油雾或空气悬浮颗粒的危险，可采取局部排气通风措施。
呼吸系统防护	通常不需要的。如果油雾不能控制，高浓度区域请使用防毒口罩
手防护	请使用耐油性，耐化学性的防护手套
眼睛防护	如可能发生溅泼，请戴安全眼镜或脸面罩。
身体防护	请使用非渗透性的安全服装及安全鞋。定期洗涤工装和内衣。
环境暴露控制	减少对环境的排放。必须进行环境评估，以确保符合当地的环境法规。
监测方法	不适用。

9. 理化特性

外观与性状	油溶性液体
气味	常温下无特殊刺激性气味
pH值	不适用。
倾点	-49
初沸点及沸程	不适用
闪点	249
燃烧上下极限	不适用。
蒸气压力	不适用。
蒸气密度(空气=1)	不适用。
密度	约0.86g/cm ³ (15°C / 59°F)
溶解性	没有数据
分配系数：正辛醇/水	没有数据
粘度(100°C) cSt	6.63
粘度(40°C) cSt	32.7

10. 稳定性和反应性

稳定性	稳定的。
应避免接触的条件	防水，极端温度和阳光直晒。
应避免的物质	强氧化剂。
分解产物	预期在正常的储存过程中不会形成危险的分解产品。
聚合危害	不适用。

11. 毒理学信息

评估的依据	这个产品没有毒物学的的数据。信息提供是基于成分和类似产品的毒物学的知识。
急性毒性	
经口急性毒性	LD50预计为>2000mg/kg，为实际低毒
皮肤急性毒性	LD50预计为>2000mg/kg，为实际低毒
呼吸急性毒性	在正常情况下使用不会有吸入危险。

皮肤刺激或腐蚀	预计有轻度刺激。
眼睛刺激或腐蚀	对眼睛有中度刺激（但严重程度不足以对其进行分类）。
呼吸或皮肤过敏	如果蒸气被吸入，可对呼吸道产生轻微刺激。
生殖细胞突变性	不认为有诱导有机体突变的危险。
致癌性	产品以矿物油为基础油，动物皮肤涂抹研究显示，这类型的矿物油不致癌。未见其它成分与致癌有关。
生殖毒性	没有数据。
特异性靶器官系统毒性 一次性接触 反复接触	没有数据。
吸入危害	在正常情况下使用不会有吸入危险。

额外信息：

长期和/或反复的接触包含矿物油的产品会引起皮肤脱脂，尤其在温度上升的情况下，这会导致刺激和皮炎，特别发生在个人卫生条件不足的情况下。尽量避免皮肤接触。本品发生高压皮下注入后，如果不通过外科处理清除，可能会导致局部坏疽，使用过的润滑油可能含有在使用过程中积累的有害的杂质其浓度取决于使用情况，在处理时会对健康和环境产生危险。所有用过的润滑油都要谨慎处理，尽量避免接触皮肤。

12. 生态学信息

评估的依据	该产品的生态病理学数据尚未决定，所给信息的基础是相似产品的成份知识和生态毒理学。
生态毒性	不充分溶解混合物可能使水生生物产生体外附着物。预计产品对水生生物是有害的：LL/EL50 10-100mg/L（LL/EL50表示水试提取要求的名义数量）。
流动性/土壤中的迁移性	大多数环境条件下为液体。浮在水上。如果碰到泥土会被泥土颗粒强为吸附。
持久性/降解性	预计不易于生物降解。主要成分预计会天然降解，但此产品包含可能长期留在环境中的成分。
生物累积	包含的成分可能生物性累积。

13. 废弃处置

废弃处置方法	置入合适的、有明显标记的容器中，按照当地法规处理和回收。承包商是否可以让人满意地处理这类产品，其能力应该提前了解。不要使废油污染土壤、水质或环境。
产品处理	参阅废弃处置方法。
容器处置	应交给合格的收集商或承包商，按法律规定回收或处理。
废弃物性质	废油

14. 运输信息

运输资料	根据UN、IMO和IATA/CAO准则，运输无危险。
ADR/RID等级	未分配。
ADR/RID包装分组	未分配。
IMDR危险等级	未分配。
IMDG包装分组	未分配。
IATA/CAO危险期等级	未分配。
IATA/CAO包装分组	未分配。

ADG特殊船运信息	不适用。
-----------	------

15. 法规信息

EC符号	无。
EC危险警语	R52/53对水生物有很大危害，对水域环境有长期负面影响。
EC安全警语	S61避免释放到环境中，查询专门说明/安全数据表。
其它信息	GB 6944-2005：危险货物分类和品名编号 GB/T 16483-2008：化学品安全技术说明书内容和项目顺序 GB 13690-1992：常用危险化学品的分类及标志 GB 12268-2005：危险货物品名表 GBZ 2.1-2007：工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素

16. 其他信息

修改说明：不适用（第一版本）

限制：本产品不得用于推荐用途之外的应用情况。

其他信息：本信息是根据我们当前的知识所拟定的，目的仅是从健康、安全和环境规定方面来说明该产品。本信息并非该产品物定性能的保证。

---说明书结束---