



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

打印日期 2024.02.28

版本序号: 2

在 2024.02.28 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: **MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**
- 商品编号: 32960041, 32960041.Z
- 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 润滑脂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- 可获取更多资料的部门: 电话号码: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- 紧急联系电话号码:
慕尼黑的中毒急救
电话号码: +49 (0) 89 -19 240 (一天24小时)
采用德语和英语答复问讯

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

白色, 浆状的, 吞咽可能有害。

· GHS危险性类别

急性毒性(经口) 第5类 H303 吞咽可能有害

· 标签要素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图 无效

· 警示词 警告

· 标签上辨别危险的成份:

壬二酸二锂 (0 - 10 %)

· 危险性说明

H303 吞咽可能有害

· 防范说明

· 事故响应

P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

· 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



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

打印日期 2024.02.28

版本序号: 2

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(在 1 页继续)

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 混合物由以下列举的无标记义务的组分构成。

· 危险的成分:

38900-29-7	壬二酸二锂 Dilithium azelate	! 急性毒性(经口) 第4类, H302	0 - 10%
------------	----------------------------	----------------------	---------

4 急救措施

- 应急措施要领
- 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:
用水和肥皂清洗。
感到持续不适时要就医。
- 眼睛接触:
在保持眼睛睁开的状况下,用大量清洁的流水冲洗至少15分钟。
感到持续不适时要就医。
- 食入:
避免呕吐。
如果症状仍然持续,请咨询医生。
- 给医生的资料:
- 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: 使用二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水扑灭较大的火种。
- 为了安全,不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水
- 特别危险性
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
一氧化碳 (CO)
二氧化硅
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 在火灾时佩戴不依赖于环境空气的呼吸防护器和全身化学品防护服。
- 额外的资料
个别收集受到污染的救火用水。切勿让其流入污水系统。
用洒水冷却受到存在危险的贮藏器。

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。
特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险。

(在 3 页继续)

CN



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

打印日期 2024.02.28

版本序号: 2

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(在 2 页继续)

- **环境保护措施:**
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。
彻底清洁受到污染的表面。
- **密封及净化方法和材料:**
使用机械提起。
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内。
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 远离热力和直接的阳光照射。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 远离火源 - 切勿吸烟。
- **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:** 只能储存在原来的贮藏器。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**
储存的地方必须远离食品。
远离强酸性或强碱性物质和氧化剂。
- **有关储存条件的更多资料:** 在阴凉、干燥和通风良好处存放。
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- **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。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
· **一般保护和卫生措施:** 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- **呼吸系统防护:** 不需要。
- **手防护:**
手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
- **手套材料** 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **如需长期接触,适用由以下材料制造的手套:** 丁腈橡胶

(在 4 页继续)

— CN —



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

打印日期 2024.02.28

版本号: 2

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(在 3 页继续)

· 眼睛防护:



密封的护目镜

· 身体保护:

工作时穿戴合适的防护服。
使用后要清洗弄脏的衣物。

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:	白色
· 气味:	轻
· 嗅觉阈限	未决定.
· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	未确定的
· 闪点:	> 320 °C (closed cup)
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 分解温度:	未决定.
· 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:	未决定的
· 相对密度	1
· 蒸气密度	不适用的
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	不适用的
· 其他信息	无相关详细资料。

— CN —
(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 2024.02.28

版本序号: 2

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(在 4 页继续)

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: 避免接触强氧化剂
- 危险的分解产物:
 - 氟化物
 - 氟化氢
 - 甲醛。

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:

38900-29-7 壬二酸二锂

口腔	LD50	> 300 mg/kg (大白鼠)
----	------	-------------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 经常或者长时间接触皮肤有导致皮肤刺激的可能
- 在眼睛上面: 飞溅的液体会导致暂时性的眼睛刺激。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
- 更多毒物的资料: 由于误吞或者此后的呕吐所致的及少量进入到肺部,会导致发生肺水肿或者肺炎。

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 该产品不易进行生物分解,但具潜质进行生物分解
- 其它资料: 没有关于该混合物的说明可用。
- 环境系统习性:
 - 成份: 泄漏的产品可以导致水面上形成一层膜,由此降低氧气交换,从而导致生物体死亡。
 - 潜在的生物累积性 由于 n-Octanol (辛醇)/水分布系数的原因,有可能在有机体中形成沉积。
 - 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
 - 总括注解: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
 - 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。

— CN —
(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 2024.02.28

版本序号: 2

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(在 5 页继续)

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Class	无效
· 包装组别	
· DOT, ADR/RID, 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
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的.
· 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 无相关详细资料。
- 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

没有列出成份

(在 7 页继续)

CN



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

打印日期 2024.02.28

版本号: 2

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(在 6 页继续)

· 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.

· 相关的危险警句

H302 吞咽有害

· 发行 MSDS 的部门:



该欧盟安全数据表和DEKRA Assurance Services GmbH有限公司合作编制, 后者地址Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, 电话(+49) 511 42079 - 0, 电子信箱reach@dekra.com。

版权所有 © DEKRA Assurance Services GmbH有限公司。更改本文件需要事先征得DEKRA Assurance Services GmbH有限公司的特别许可。

· 联络:

· 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

DOT: US Department of Transportation

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

急性毒性(径口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(径口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN