

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : WGF 130 轴承黄油

产品代码 : 0893 530

**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 : 润滑剂

限制用途 : 不适用

## 2. 危险性概述

**紧急情况概述**

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 深灰
气味	: 无数据资料

非危险物质或混合物。

**GHS 危险性类别**

非危险物质或混合物。

**GHS 标签要素**

|| 无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

## WGF 130 轴承黄油

版本 6.0 修订日期: 2024-09-30 SDS 编号: 10661709-00016 前次修订日期: 2024-04-08 最初编制日期: 2011-04-20

**健康危害**

根据现有信息无需进行分类。

**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

**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)
溶剂脱蜡残油(石油)	64742-62-7	>= 50 -< 70
加氢重环烷馏分(石油)	64742-52-5	>= 30 -< 50
12-羟基硬脂酸锂	7620-77-1	>= 1 -< 10
石灰石	1317-65-3	>= 1 -< 10
碱式环烷酸锌盐	84418-50-8	>= 0.25 -< 1
N-苯基苯胺和 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	68411-46-1	>= 0.25 -< 1

**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 : 未见报道。  
对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 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**

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

- |             |   |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂    | : 不适用<br>不会燃烧   |
| 不合适的灭火剂     | : 不适用<br>不会燃烧   |
| 特别危险性       | : 接触燃烧产物可能会对健康有害。   |
| 有害燃烧产物      | : 碳氧化物<br>金属氧化物   |
| 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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下, 移出未损坏的容器。<br>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。<br>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<br>急处置程序     | : 使用个人防护装备。<br>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。<br>如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>保留并处置受污染的洗涤水。<br>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<br>及所使用的处置材料 | : 用惰性材料吸收。<br>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。<br>用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。<br>地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。<br>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

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

- 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。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。  
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  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 无。
- 储存**
- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
- 建议的贮存温度 : < 45 ° 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
溶剂脱蜡残油 (石油)	64742-62-7	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
加氢重环烷馏分 (石油)	64742-52-5	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
12-羟基硬脂酸锂	7620-77-1	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
石灰石	1317-65-3	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	4 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

- 工程控制 : 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。

#### 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。

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

- |  |  |
|--|--|
| <p>过滤器类型</p> <p>眼面防护</p>                       | <p>: 组合的微粒和有机蒸气型</p> <p>: 穿戴下列个人防护装备:</p> <p>安全眼镜</p> <p>当眼睛有可能不慎接触本产品时, 请务必佩戴护眼装置。</p> <p>为特定的工作场所选择保护措施时, 请遵守适用的当地/国家规定。</p> |
| <p>皮肤和身体防护</p>                                 | <p>: 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。</p> <p>必须使用防渗的防护服(手套、围裙、靴子等)以避免皮肤接触。</p>  |
| <p>手防护</p> <p>材料</p> <p>溶剂渗透时间</p> <p>手套厚度</p> | <p>: 丁腈橡胶</p> <p>: &gt; 480 分钟</p> <p>: &gt;= 0.38 mm</p>  |
| <p>备注</p>                                      | <p>: 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。</p>                               |
| <p>卫生措施</p>                                    | <p>: 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。</p> <p>使用时, 严禁饮食及吸烟。</p> <p>受污染的工作服不得带出工作场地。</p> <p>污染的衣服清洗后才可重新使用。</p>         |

### 9. 理化特性

- |        |                 |
|--------|-----------------|
| 外观与性状  | : 糊状物           |
| 颜色     | : 深灰            |
| 气味     | : 无数据资料         |
| 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         |
| 滴点     | : > 180 °C      |
| 初沸点和沸程 | : 无数据资料         |
| 闪点     | : 不适用           |

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

蒸发速率	:	不适用
易燃性 (固体, 气体)	:	不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	:	不适用
爆炸下限 / 易燃下限	:	不适用
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度	:	0.890 g/cm <sup>3</sup>
溶解性		
水溶性	:	不溶
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	不适用
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	310 mm <sup>2</sup> /s ( 40 ° C) 20 mm <sup>2</sup> /s ( 100 ° C)
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	:	无数据资料

### 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	:	未见报道。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	无。
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 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。

#### 组分:

##### 溶剂脱蜡残油(石油):

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 备注: 基于类似物中的数据
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 备注: 基于类似物中的数据

##### 加氢重环烷馏分(石油):

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 备注: 基于类似物中的数据
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性 备注: 基于类似物中的数据
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 备注: 基于类似物中的数据

##### 12-羟基硬脂酸锂:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
--------	---	--

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

### 石灰石:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 420  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性  
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 3 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性  
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性  
备注: 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

### N-苯基苯胺和 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

### 加氢重环烷馏分(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

### 12-羟基硬脂酸锂:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

### 石灰石:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 轻度的皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
备注	: 基于类似物中的数据

#### 加氢重环烷馏分(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
备注	: 基于类似物中的数据

## WGF 130 轴承黄油

版本 6.0      修订日期: 2024-09-30      SDS 编号: 10661709-00016      前次修订日期: 2024-04-08  
最初编制日期: 2011-04-20

---

### 12-羟基硬脂酸锂:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

### 石灰石:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 405  
备注 : 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

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

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

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

#### 加氢重环烷馏分(石油):

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

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

### 12-羟基硬脂酸锂:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性

### 石灰石:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
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皮肤致敏

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

体外基因毒性	: 测试类型: 体外染色体畸变试验
	结果: 阴性
	备注: 基于类似物中的数据

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)
--------	--------------------------------

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

种属: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

### 加氢重环烷馏分(石油):

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

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: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 石灰石:

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  
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

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  
备注: 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

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  
备注: 基于类似物中的数据

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

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

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 皮肤接触  
暴露时间 : 78 周  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 加氢重环烷馏分(石油):

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 皮肤接触  
暴露时间 : 78 周  
方法 : OECD 测试导则 451  
结果 : 阴性

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

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: 皮肤接触  
结果: 阴性

### 石灰石:

## WGF 130 轴承黄油

版本 6.0      修订日期: 2024-09-30      SDS 编号: 10661709-00016      前次修订日期: 2024-04-08  
最初编制日期: 2011-04-20

---

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  
备注: 基于类似物中的数据

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  
备注: 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

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

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 443  
结果: 阳性

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

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。

### 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。

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

### 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。

#### 组分:

##### 12-羟基硬脂酸锂:

接触途径 : 食入  
 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。

##### 碱式环烷酸锌盐:

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。

##### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

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。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### 溶剂脱蜡残油(石油):

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 1,000 mg/kg  
 染毒途径 : 皮肤接触  
 暴露时间 : 13 周  
 方法 : OECD 测试导则 411  
 备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠  
 NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
 染毒途径 : 吸入(粉尘/烟雾)  
 暴露时间 : 4 周  
 备注 : 基于类似物中的数据

##### 加氢重环烷馏分(石油):

种属 : 大鼠  
 NOAEL : > 0.98 mg/l  
 染毒途径 : 吸入(粉尘/烟雾)  
 暴露时间 : 28 天.  
 备注 : 基于类似物中的数据

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

### 12-羟基硬脂酸锂:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 88 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

### 石灰石:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 300 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 Days
方法	: OECD 测试导则 422
备注	: 基于类似物中的数据

### 碱式环烷酸锌盐:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 16 周
备注	: 基于类似物中的数据

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 25 mg/kg
LOAEL	: 75 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 53 天.
方法	: OECD 测试导则 422

### 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:

#### 溶剂脱蜡残油(石油):

对鱼类的毒性	: LL50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
	暴露时间: 96 小时
	试验物: 水融合组分 (WAF)
	方法: OECD 测试导则 203

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

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)): > 10,000 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 试验物: 水融合组分(WAF)  
 备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 100 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  
 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 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 10 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 试验物: 水融合组分(WAF)  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : NOEC: > 1.93 mg/l  
 暴露时间: 10 分钟  
 备注: 基于类似物中的数据

### 加氢重环烷馏分(石油):

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲱鱼)): > 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)): > 10,000 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 100 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

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 10 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : NOEC: > 1.93 mg/l  
 暴露时间: 10 分钟  
 备注: 基于类似物中的数据

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

### 12-羟基硬脂酸锂:

- 对鱼类的毒性 : LL50 (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 : EL50 (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 : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

### 石灰石:

- 对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
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 : LL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 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  
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 14 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  
备注: 在极限溶解浓度时无毒性  
基于类似物中的数据
- EL10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 14 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  
备注: 在极限溶解浓度时无毒性  
基于类似物中的数据
- 对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
方法: OECD 测试导则 209  
备注: 基于类似物中的数据

## WGF 130 轴承黄油

版本 6.0      修订日期: 2024-09-30      SDS 编号: 10661709-00016      前次修订日期: 2024-04-08  
最初编制日期: 2011-04-20

---

### 碱式环烷酸锌盐:

#### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

对鱼类的毒性 : LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 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 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 51 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 : NOELR (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 1 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)): > 100 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

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : EL10 (Daphnia magna (水蚤)): 1.69 mg/l  
暴露时间: 21 天  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 211

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 溶剂脱蜡残油 (石油):

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 2 - 4 %  
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

#### 加氢重环烷馏分 (石油):

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

---

生物降解性: 2 - 4 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

### 12-羟基硬脂酸锂:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
生物降解性: 78 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301C

### 碱式环烷酸锌盐:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 29 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

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

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

### 碱式环烷酸锌盐:

生物蓄积 : 种属: *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)  
生物富集系数 (BCF): 2  
备注: 基于类似物中的数据

### N-苯基苯胺和 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物:

正辛醇/水分配系数 :  $\log Pow: > 4$   
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

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 废弃化学品 | : | 不要将废水排入下水道。<br>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。<br>如无另外要求：按未使用产品处理。 |

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

- |         |   |     |
|---------|---|-----|
| 联合国编号   | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别      | : | 不适用 |
| 次要危险性   | : | 不适用 |
| 包装类别    | : | 不适用 |
| 标签      | : | 不适用 |
| 对环境有害   | : | 否   |

##### 空运 (IATA-DGR)

- |             |   |     |
|-------------|---|-----|
| UN/ID 编号    | : | 不适用 |
| 联合国运输名称     | : | 不适用 |
| 类别          | : | 不适用 |
| 次要危险性       | : | 不适用 |
| 包装类别        | : | 不适用 |
| 标签          | : | 不适用 |
| 包装说明 (货运飞机) | : | 不适用 |
| 包装说明 (客运飞机) | : | 不适用 |

##### 海运 (IMDG-Code)

- |             |   |     |
|-------------|---|-----|
| 联合国编号       | : | 不适用 |
| 联合国运输名称     | : | 不适用 |
| 类别          | : | 不适用 |
| 次要危险性       | : | 不适用 |
| 包装类别        | : | 不适用 |
| 标签          | : | 不适用 |
| EmS 表号      | : | 不适用 |
| 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

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

### GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 否

### 特殊防范措施

不适用

## 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

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

#### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

#### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

#### 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 : 2024-09-30

### 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

## WGF 130 轴承黄油

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-04-08
6.0	2024-09-30	10661709-00016	最初编制日期: 2011-04-20

索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

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  
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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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; ErC<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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