# ANDEROL CHAIN OIL XL 220

版本 1.4 修订日期 19.07.2018 打印日期 07.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

### 产品标识

贸易名称 : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

俗名: 合成润滑油配制品

### 物质或混合物的推荐用途和限制用途

物质/混合物的使用 : 润滑剂

建议限制使用于 : 只限于专业使用者。

### 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称:

制造商
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
荷兰

电话号码：+31-77 396 0340

供应商
科聚亚（中国）投资有限公司
上海市黄浦区湖滨路150号企业天地商业中心5号楼6楼
上海
中国
200021
电话号码：+86 21 6109 6666

制备者

产品安全部
(US) +1 866-430-2775

安全技术说明书的详细信息：MSDSRequest@lanxess.com

### 应急咨询电话

应急咨询电话:

+86 (0) 532 83889090 (NRCC -仅限中国境内使用)
+86 512 8090 3042

要获得更多紧急电话号码，请参阅“安全数据表”的第 16 部

分。

## 2. 危险性概述

**GHS危险性类别**

| | | |
|---|---|---|
| 急性毒性 (经皮) | : | 类别 5 |
| 皮肤过敏 | : | 类别 1 |
| 特异性靶器官系统毒性（反复接触） (经口) | : | 类别 2 (肝, 肾) |
| 急性水生毒性 | : | 类别 3 |
| 慢性水生毒性 | : | 类别 3 |

**GHS标签要素**

象形图 :



信号词 : 警告

防范说明 : **预防措施:**
P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套。
**事故响应:**
P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
**废弃处置:**
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

**健康危害**

皮肤接触可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。 长期吞咽或反复接触可能损害器官。

**环境危害**

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

**危险组分**

| 化学品名称 | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|---|---|---|
| 癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯 | 118685-22-6 | >= 90 - <= 100 |
| N-苯基-1-萘胺 | 90-30-2 | >= 1 - < 10 |

## 4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
请教医生。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 : 意外的吸入过热或燃烧产生的灰尘和烟雾的情况下，转移到新鲜空气处。
如果症状持续，请就医。

皮肤接触 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
用肥皂和大量的水冲洗。
如果症状持续，请就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续，就医。

食入 : 用水嗽口，然后大量饮水。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
得到医疗护理。

最重要的症状和健康影响 : 致敏作用

对医生的特别提示 : 医生应与毒物信息服务联系获得专家的建议。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

特别危险性 : 燃烧产生令人厌恶的和有毒的烟气。

| | | |
|---|---|---|
| 其他信息 | : | 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。<br>按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 |
| 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。 |

## 6. 泄漏应急处理

| | | |
|---|---|---|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : | 使用个人防护装备。<br>保证充分的通风。 |
| 环境保护措施 | : | 设法防止进入下水道和河道。<br>如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : | 用惰性材料吸收（如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末）。<br>放入合适的封闭的容器中待处理。 |

## 7. 操作处置与储存

**操作处置**

| | | |
|---|---|---|
| 防火防爆的建议 | : | 一般性的防火保护措施。 |
| 安全处置注意事项 | : | 有关个人防护,请看第8部分。<br>操作现场不得进食、饮水或吸烟。<br>根据当地和国家的规定处理清洗水。 |
| 防止接触禁配物 | : | 强氧化剂 |

**储存**

| | | |
|---|---|---|
| 安全储存条件 | : | 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 |

## 8. 接触控制和个体防护

**危害组成及职业接触限值**

不含有职业接触限值的物质。

| | | |
|---|---|---|
| **工程控制** | : | 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。<br>有效的排气通风系统 |

**个体防护装备**

| | | |
|---|---|---|
| 呼吸系统防护 | : | 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。 |
| 眼面防护 | : | 装有纯水的洗眼瓶<br>紧密装配的防护眼镜 |

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

手防护

备注 : 聚乙烯醇或丁腈橡胶手套 所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。 脱掉手套之前用肥皂和水清洗它们。

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
使用时，严禁饮食。
使用时，严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 液体

颜色 : 棕色

气味 : 无数据资料

气味阈值 : 无数据资料

pH值 : 无数据资料

倾点 : -27 ° C

: 无数据资料

闪点 : 300 ° C
方法: ASTM D92

爆炸上限 : 无数据资料

爆炸下限 : 无数据资料

蒸气压 : 无数据资料

密度/相对密度 : 无数据资料

密度 : 无数据资料

溶解性
水溶性 : 无数据资料

其它溶剂中的溶解度 : 无数据资料

正辛醇/水分配系数 : 无数据资料

黏度

| | | |
|---|---|---|
| 动力黏度 | : | 19.0 - 242.0 mPa.s (40 - 100 ° C)<br>方法: 标准测试方法 ASTM-D 445 |
| 运动黏度 | : | 211 mm2/s (40 ° C)<br>方法: 标准测试方法 ASTM-D 445<br><br>20.6 mm2/s (100 ° C)<br>方法: 标准测试方法 ASTM-D 445 |
| 氧化性 | : | 无适用资料。 |
| 分子量 | : | 无数据资料 |

## 10. 稳定性和反应性

| | | |
|---|---|---|
| 反应性 | : | 在建议的贮存条件下是稳定的。 |
| 稳定性 | : | 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 |
| 危险反应 | : | 按指导的方法使用不会分解。 |
| 应避免的条件 | : | 暴露在潮湿中。<br>污染 |
| 禁配物 | : | 强氧化剂 |
| 危险的分解产物 | : | 氮氧化物<br>碳氧化物 |
| 其他理化性质 | : | 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 |

## 11. 毒理学信息

接触途径 :

吸入
眼睛接触
皮肤接触
皮肤吸收

**急性毒性**

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
试验物: 见用户自定的说明书
良好的实验室操作: 是
备注: 所给的信息基于类似物数据。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
试验物: 见用户自定的说明书
良好的实验室操作: 是
备注: 所给的信息基于类似物数据。

**N-苯基-1-萘胺:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,625 mg/kg

急性经皮毒性 : 半数致死量（LD50）, 皮肤 (家兔): > 5,000 mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激**

**产品:**

备注: 根据欧盟的分类标准, 本品不属于皮肤刺激物。

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激
良好的实验室操作: 是
试验物:见用户自定的说明书
备注: 所给的信息基于类似物数据。

**N-苯基-1-萘胺:**

种属: 家兔
方法: 眼刺激试验(Draize Test)
结果: 无皮肤刺激

**严重眼睛损伤/眼刺激**

**产品:**

备注: 根据欧盟的分类标准, 本品不属于眼睛刺激物。

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 405
结果: 无眼睛刺激
良好的实验室操作: 是
试验物: 见用户自定的说明书
备注: 所给的信息基于类似物数据。

**N-苯基-1-萘胺:**

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 405
结果: 无眼睛刺激

**呼吸或皮肤过敏**

**产品:**

备注: 引起过敏。

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

种属: 豚鼠
评估: 未引起试验动物过敏。
试验物: 见用户自定的说明书
备注: 所给的信息基于类似物数据。

**N-苯基-1-萘胺:**

测试类型: 最大反应试验
种属: 豚鼠
结果: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

测试类型: 皮肤过敏试验
种属: 人类
结果: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

测试类型: 最大反应试验
种属: 豚鼠
结果: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

**生殖细胞致突变性**

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验

新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: 致突变性（大肠杆菌回复突变试验）
结果: 阴性
良好的实验室操作: 是
试验物: 见用户自定的说明书
备注: 所给的信息基于类似物数据。

: 测试类型: 体外染色体畸变试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阴性
良好的实验室操作: 是
试验物: 见用户自定的说明书
备注: 所给的信息基于类似物数据。

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验
种属: 大鼠 (雄性)
染毒途径: 吸入
结果: 阴性
良好的实验室操作: 否
试验物: 见用户自定的说明书
备注: 所给的信息基于类似物数据。

生殖细胞致突变性 - 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。

**N-苯基-1-萘胺:**

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阴性

: 测试类型: Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 体内试验
种属: 小鼠 (雄性)
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。， 对细菌或哺乳动物细胞培养未见致突变影响。

**致癌性**

**成分:**

**N-苯基-1-萘胺:**

致癌性 - 评估 : 动物实验未见任何致癌影响。

**生殖毒性**

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性
对哺乳没有影响,也没有通过哺乳产生影响

**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

接触途径: 经口, 皮肤接触
评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

**N-苯基-1-萘胺:**

接触途径: 经口
靶器官: 肝, 肾
评估: 长期或反复接触可能损害器官。

**吸入危害**

**产品:**

无吸入毒性分类

**其他信息**

**产品:**

备注: 无数据资料

## 12. 生态学信息

**生态毒性**

**产品:**

对鱼类的毒性 :
备注: 无数据资料

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 :
备注: 无数据资料

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 1,035 mg/l

暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
试验物: 见用户自定的说明书
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是
备注: 所给的信息基于类似物数据。

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : (Daphnia (水溞)): > 2,570 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
试验物: 见用户自定的说明书
方法: OECD 测试导则 202
良好的实验室操作: 是
备注: 所给的信息基于类似物数据。

对藻类的毒性 : EC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 4.4 mg/l
终点: 生长抑制
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
试验物: 见用户自定的说明书
方法: OECD 测试导则 201
良好的实验室操作: 是
备注: 所给的信息基于类似物数据。

EC50 (Scenedesmus quadricauda (绿藻)): > 1,018 mg/l
终点: 生长抑制
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
良好的实验室操作: 是

**N-苯基-1-萘胺:**

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.44 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
分析监控: 是

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 0.68 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 半静态试验
分析监控: 是

对微生物的毒性 : EC50 (Protozoa (原生动物)): 2 mg/l
暴露时间: 48 h

EC50 (细菌): > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 h

对水溞和其他水生无脊椎动物 : NOEC: 0.02 mg/l

的毒性 (慢性毒性)

暴露时间: 21 d
种属: Daphnia magna (水溞)
分析监控: 是

**持久性和降解性**

**产品:**

生物降解性 : 结果: 无数据资料

**成分:**

**癸酸与二季戊四醇、庚酸、异壬酸和辛酸的混合酯:**

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
浓度或浓度范围: 100 mg/l
结果: 根据生物降解试验，此产品不归为快速生物降解物质。
生物降解性: 18.5 %
试验的周期: 1 d
暴露时间: 35 d
动力学:
1 d: 2.3 %
2 d: 4.8 %
5 d: 6.5 %
10 d: 8.4 %
20 d: 12.8 %
试验物: 见用户自定的说明书
良好的实验室操作: 是
备注: 所给的信息基于类似物数据。

**N-苯基-1-萘胺:**

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
浓度或浓度范围: 100 mg/l
结果: 根据生物降解试验，此产品不归为快速生物降解物质。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301F
良好的实验室操作: 是

**生物蓄积潜力**

**产品:**

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

**成分:**

**N-苯基-1-萘胺:**

| | | |
|---|---|---|
| 生物蓄积 | : | 种属:Cyprinus carpio (鲤鱼)<br>暴露时间:56 d<br>温度:25 ° C<br>浓度或浓度范围: 0.1 mg/l<br>生物富集系数(BCF):427 - 2,730 |
| 正辛醇/水分配系数 | : | log Pow:4.28 |

**土壤中的迁移性**

**产品:**

| | | |
|---|---|---|
| 迁移性 | : | 备注:无数据资料 |

**其他环境有害作用**

**产品:**

| | | |
|---|---|---|
| PBT 和 vPvB 的结果评价 | : | 此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT)。 |
| 其它生态信息 | : | 在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。<br>对水生生物有害，对水域环境可能造成长期的不良影响。 |

## 13. 废弃处置

**处置方法**

| | | |
|---|---|---|
| 残余废弃物 | : | 本品不允许排入下水道,水道或土壤。<br>不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。<br>将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。 |
| 污染包装物 | : | 倒空剩余物。<br>按未用产品处置。<br>不要重复使用倒空的容器。 |

## 14. 运输信息

**国际法规**

**陆运(UNRTDG)**
不作为危险品管理

**空运(IATA-DGR)**
不作为危险品管理

**海运(IMDG-Code)**
不作为危险品管理

**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**

GB 6944/12268
不作为危险品管理

## 15. 法规信息

**适用法规**

请注意，本文档第 3 节仅列出特定国家或地区的危害通知法规所规定的有害成分。第 3 节中列出的化学品标识用于全球危害通知目的，可能不反映特定国家或地区的化学品清单覆盖范围所使用的那些化学品标识。本文档第 15 节提供的化学品清单信息适用于整个产品，应在评估清单合规性时使用。

**产品成分在下面名录中的列名信息：**

| | | |
|---|---|---|
| DSL | : | 不符合现有名录 |
| AICS | : | 存在于或符合现有名录 |
| NZIoC | : | 存在于或符合现有名录 |
| ENCS | : | 少量豁免, 不符合现有名录 |
| KECI | : | 存在于或符合现有名录 |
| PICCS | : | 不符合现有名录 |
| IECSC | : | 存在于或符合现有名录 |
| TCSI | : | 不符合现有名录 |
| US.TSCA | : | 在美国的有毒物质管理条款（TSCA)的名录上 |

## 16. 其他信息

**应急电话号码**

| | | |
|---|---|---|
| 欧洲: | All European Countries | +44 (0) 1235 239 670 (NCEC) |
| | | |
| Asia Pacific: | East / South East Asia – Regional Number | +65 3158 1074 (NCEC) |

| | | |
|---|---|---|
| | 澳洲 | +61 2 8014 4558 |
| | 新西兰 | +64 9929 1483 (NCEC) |
| | 中国 | +86 512 8090 3042 |
| | 台湾 | +886 2 8793 3212 (NCEC) |
| | 日本 | +81 3 4578 9341 (NCEC) |
| | 印度尼西亚 | 007 803 011 0293 (NCEC) |
| | 马来西亚 | +60 3 6207 4347 (NCEC) |
| | 泰国 | 001 800 120 666 751 (NCEC) |
| | 韩国 | +65 3158 1285 (NCEC) |
| | 越南 | +84 8 4458 2388 |
| | 印度 | +65 3158 1198 (NCEC) |
| | 巴基斯坦 | +65 3158 1329 (NCEC) |
| | 菲律宾 | +65 3158 1203 (NCEC) |
| | Sri Lanka | +65 3158 1195 (NCEC) |
| | Bangladesh | +65 3158 1200 (NCEC) |
| | | |
| Middle East / Africa: | | +44 (0) 1235 239 671 |
| | | |
| North America | 美利坚合众国（美国） | (800) 424-9300 (CHEMTREC) |
| | 加拿大 | (800) 424-9300 (CHEMTREC) |
| | | |
| Latin America | 墨西哥 | +52 555 004 8763 |
| | 巴西 | +55 11 3197 5891 (NCEC) |
| | 智利 | +56 2 2582 9336 (NCEC) |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 (NCEC) |

**缩略语和首字母缩写**

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 - 合格实验室规范; 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; IC50 - 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; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 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）结构一活性关系; 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; TSCA -

# ANDEROL CHAIN OIL XL 220



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

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH