

**第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识**

**1.1 产品识别**

KRONES celerol LU 7605  
产品代码: 0903089911

**1.2 产品推荐及限制用途**

**1.2.1 相关用途**

润滑脂

**1.2.2 不建议的用途**

未知。

**1.3 制作本安全数据单的供货商的详细资料**

**企业**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhrerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling / 德国  
联系电话 +49 9401 70-3020  
传真 +49 9401 70-3696  
首页 www.kic-krones.com  
电子邮件地址 kic@kic-krones.com

**信息来源**

**技术来源**

kic@kic-krones.com

**化学品安全技术说明书**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 应急电话**

**第 2: 部分 危险标识**

**2.1 物质或混合物的危险性**

皮肤刺激3: H316 引起轻度皮肤刺激。

**2.2 标识标签**

该本品必须按照GHS指令做有危害的警示标签。

**危险图示**

无

**警示词**

警惕

**危险提示**

H316 引起轻度皮肤刺激。

**安全须知**

P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医 / 就诊。

**2.3 其他危险性**

**环境危害**

不含有PBT或vPvB物质。

**其他危险**

无

**第 3: 部分 组成成分信息**

**产品种类:**

本产品是一种混合物。

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
0,1 - <2,5	胺中和的脂族醇磷酸酯
	CAS: 80939-62-4, EINECS/ELINCS: 279-632-6
	GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别2: H411 - 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 - 皮肤刺激2: H315

**组成部分注释**

-  
所含成分全部在IECS清单中已列明, 或者不在该清单涵盖范围之内。  
SVHC 清单(高度关注物质): 不含有或低于0.1% 的物质。  
所有成分都包含在TSCA-清单上或者不受此规定限制。  
所列H项的内容参阅第16章。

## 第 4: 部分 急救措施

### 4.1 必要的急救措施

**一般注意事项** 脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

**吸入后** 不适用

**皮肤接触后** 皮肤接触时用清水及肥皂清洗。  
感觉皮肤持续刺激时及时就医。

**眼部接触后** 必须谨慎缓慢的用水冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜应尽量摘除。继续冲洗。  
如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。

**误吞后** 不能催吐。  
冲洗口腔, 大量饮水。  
如感觉不适, 立即请医生处理。

### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

无信息可用。

### 4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。  
将安全数据单提供给医生

## 第 5: 部分 消防措施

### 5.1 灭火材料

**适合的灭火剂** 所有灭火剂都适合。灭火措施视火情决定。

**不合适的灭火剂** 束射水

### 5.2 由于物质或混合物导致的特殊危险

形成有毒热解产物的危险。  
一氧化碳 (CO)。  
未燃尽的碳氢化合物  
氟化物

### 5.3 消防的注意事项

使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。  
燃烧残留物和受到污染的消防水必须按照当地法规来处理。

## 第 6: 部分 意外释放措施

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用合适的个人防护装备 (见章节 8)。  
由于洒出的产品而导致特别的滑倒危险。  
提供足够通风。

### 6.2 环境保护措施

不可让其流入下水道/地表水/地下水中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

采用机械方式接收。  
残留物利用吸液性材料 (例如沙、锯末、通用结合剂、硅藻土) 吸收。  
按照当地法律法规来处理吸收过的物质。

### 6.4 参考其他章节的提示

见章节 8+13

## 第 7: 部分 操作和储存

### 7.1 安全处置注意事项

与化学物质接触时必须注意常见的预防措施。  
避免接触眼睛和皮肤。使用个人防护装备。

工作时禁止饮食、吸烟、擤鼻涕。  
休息时及下班后必须洗手。  
涂抹护肤膏保护皮肤。  
脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

### 7.2 考虑与不兼容物质共同储存的安全条件

只能存放在原装容器内。  
必须避免渗入地下。

将容器密封保存。

### 7.3 特定的最终使用目的

见产品用途, 章节 1.2

## 第 8: 部分 暴露控制个人防护

### 8.1 需监控的参数

控制参数 (CN)

不相关

### 8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项

确保工作期间有充足的通风。  
工位测量的测量方法需满足 DIN EN 482 所规定的性能要求。在 IFA 危险品清单中有示例性的建议。

眼睛防护

正常条件下不需要。

手部防护

本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。  
> 0,11 mm, 氯丁橡胶, >60 分钟 (EN 374)。  
> 0,11 mm, 丁腈橡胶, >60 分钟 (EN 374)。  
> 0,11 mm, >60 min, PVC, (EN 374)。

皮肤和身体防护

工作防护服。

其他预防措施

避免接触眼睛和皮肤。  
根据危险物质浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防护装备的化学物质耐受性应当向其供应商了解清楚。

呼吸系统防护

正常条件下不需要。

热危险

不适用

环境暴露的限制和监控

遵守有关限制排入空气、水及土壤的现行环保条例。

## 第 9: 部分 物理和化学性质

### 9.1 基本物理和化学性质的说明

形状	膏状
颜色	白色
气味	微甜
气味界限	无信息可用。
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点 [° C]	不适用
闪点 [° C]	> 200
易燃性 [° C]	无爆炸危险。
爆炸下限	无信息可用。
爆炸上限	无信息可用。
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	< 0,01 (20° C)
相对密度 [g/ml]	0,96 (20 ° C / 68,0 ° F)
堆积密度 [kg/m³]	不适用
可溶解于水	不溶解
辛醇/水分配系数	无信息可用。
黏度	350 Pas (20° C)
相对蒸气密度 (空气=1)	无信息可用。
蒸发速率	无信息可用。
熔点 [° C]	无信息可用。
自燃温度 [° C]	不自燃
分解温度 [° C]	无信息可用。

### 9.2 其他说明

燃点: > 300 ° C

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

尚不知有特别反应性。

### 10.2 化学稳定性

在常温下稳定

### 10.3 可能的危险反应

与强氧化剂反应。

### 10.4 需要避免的条件

远离明火、高温表面及火源。  
为了避免热分解, 不应过度加热。

### 10.5 不兼容的物质

见章节 10.3.

### 10.6 危险的分解产物

加热时产生以下(分解)产物:  
一氧化碳 (CO)。  
碳氢化合物。  
> 400 ° C - 氟化物

**第 11: 部分 毒理学信息**

**11.1 毒效说明**

急性毒效

污染的包装
ATE-mix, 皮肤, > 5000 mg/kg.
ATE-mix, 通过口腔, > 5000 mg/kg.
组成部分
胺中和的脂族醇磷酸酯, CAS: 80939-62-4
LD50, 皮肤, 老鼠: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 2000 mg/kg (OECD 401).

眼睛刺激或腐蚀	根据现有资料, 分类标准不符合。
皮肤刺激或腐蚀	根据现有资料, 分类标准不符合。
呼吸或皮肤过敏	根据现有资料, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	根据现有资料, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖细胞突变性	根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖毒性	根据现有资料, 分类标准不符合。
致癌性	根据现有资料, 分类标准不符合。
吸入性危害物质	根据现有资料, 分类标准不符合。
一般备注	

无整体产品的毒理学数据。

**第 12: 部分 生态学信息**

**12.1 生态毒性**

组成部分
胺中和的脂族醇磷酸酯, CAS: 80939-62-4
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 5,5 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), 细菌: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : > 10 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1,2 mg/l (OECD 202).

**12.2 持久性和降解性  
持久性和可降解性**

环境适应性特征	无信息可用。
在污水处理厂处理过程中的特性	无信息可用。
生物降解性。	无信息可用。

**12.3 生物富集或生物积累性**

无信息可用。

**12.4 在土壤中的流动性**

无信息可用。

**12.5 PBT与vPvB评估结果**

不适用

## 12.6 其他有害效应

本品不可溶解于水。  
无整体产品的生态学数据。  
无依据配制条例计算方法的划分。

## 第 13: 部分 处置参考

### 13.1 废物处理方法

按照当地的法律法规来处理废弃物。

#### 污染的包装

如有必要与处置方/相关机构协调处置。

AVV 编号(推荐)

200126\*

#### 污染包装物

未受到污染的包装应循环再利用。  
不能清洗的包装必须与物质一同处置。

AVV 编号(推荐)

150102  
150104

## 第 14: 部分 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

### 14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 非危险品

(ADN) 非危险品

船舶运输根据 IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

航空运输根据 IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

**14.4 包装类别**

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

**14.5 海洋污染物 (是/否)**

陆地运输根据 否

(ADN) 否

船舶运输根据 IMDG 否

航空运输根据 IATA 否

**14.6 使用者的特殊防范措施**

相关信息见章节 6 至 8。

**14.7 大宗货物运输根据《防止船舶污染海洋公约》附录 II 及 IBC-Code**

不适用

**第 15: 部分 法规信息**

**15.1 安全、健康和环保规章/材料或混合物的专项法规**

安全提示 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

运输规定 ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定 (CN): 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制, GB 13690 - 2009; GB 15258-2009; GB 12268-2012; GBZ 2.1-2007; GB 30000.2-29-2013

- 无

使用有毒物品作业场所劳动保护条例: 高毒物品目录: 列入。

- VOC (2010/75/CE) 0%

**15.2 材料安全评估**

针对该物质无物质安全评估可用。

**第 16: 部分 其他信息**

**16.1 危险性说明全文 (部分 03)**

H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
H411 对水生生物有毒, 且有长期持续影响。

## 16.2 缩写和首字母缩略词:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LCO = Lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 部分 其他信息

### 分级方法

皮肤刺激3: H316 引起轻度皮肤刺激。(计算方法)

### 编写和修订信息

第 6 添加: 提供足够通风。  
 第 7 添加: 脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。  
 第 7 添加: 避免接触眼睛和皮肤。使用个人防护装备。  
 第 8 添加: 工作防护服。  
 第 8 已删除: 正常条件下不需要。  
 第 8 添加: PVC, (EN 374)。  
 第 8 添加: 丁腈橡胶, >60 分钟 (EN 374)。  
 第 8 添加: 氯丁橡胶, >60 分钟 (EN 374)。  
 第 8 已删除: 丁基橡胶, >120 min (EN 374)。  
 第 8 添加: 工位测量的测量方法需满足 DIN EN 482 所规定的性能要求。在 IFA 危险品清单中有示例性的建议。  
 第 9 添加: 无信息可用。  
 第 9 已删除: 不适用  
 第 9 添加: 微甜  
 第 9 已删除: 油脂类



化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

**KRONES celerol LU 7605**

产品代码 **0903089911**



打印日期 21.07.2017, 修订日期 28.04.2017

版本 04. 替代版本: 03

页码 9 / 9



Copyright: Chemiebüro®

