

## 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 7607  
产品代码: 0904137676

### 1.2 产品推荐及限制用途

#### 1.2.1 相关用途

润滑剂

#### 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  
Böhmerwaldstraße 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

重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 造成严重眼刺激。  
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。

#### 象形图



#### 警示词

警惕

#### 危险提示

H319 造成严重眼刺激。  
H316 引起轻度皮肤刺激。

#### 安全须知

P280 戴防护眼镜 / 防护面具。  
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼睛并可方便地取出, 取出隐形眼睛。继续冲洗。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医 / 就诊。  
P333 + P313 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。

#### 特殊标识

包含 石油磺酸钙. EUH208 可能引起过敏反应。

### 2.3 其他危险性

#### 其他危险

根据现阶段知识水平尚未明确其他危险。

### 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
2,5 - 10	C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐 CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4, Reg-No.: 01-2119492627-25-XXXX GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1B: H317
≤ 2,5	N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别3: H412
≤ 2,5	十二烷基苯磺酸钙 CAS: 26264-06-2, EINECS/ELINCS: 247-557-8 GHS/CLP: 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 - 皮肤刺激2: H315
≤ 2,5	石油磺酸钙 CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1B: H317
≤ 2,5	单C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐 CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1B: H317

**组成部分注释**

所含成分全部在IECSC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** 提供新鲜空气。  
如感觉不适, 立即请医生处理。

**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。  
就医治疗。

#### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

过敏反应  
刺激影响

#### 4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。

### 第 5: 部分 消防措施

#### 5.1 灭火材料

**适合的灭火剂** 灭火粉末。  
二氧化碳(CO2)。  
干砂。  
泡沫、

**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  
氟化氢 (HF)。

## 5.3 消防的注意事项

不可吸入爆炸和火灾废气。  
使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。  
被污染的消防用水必须单独收集, 不得使其流入下水管道。  
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

提供足够通风。  
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。

### 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) 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。

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

### 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。  
不能与氧化剂共同存放。  
将容器密封保存。  
将容器保存在通风良好的地方。

### 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

**DNEL**

组成部分
N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物, CAS: 68411-46-1
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 0,08 mg/kg bw/day.
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 0,14 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 0,04 mg/kg bw/day.
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,04 mg/kg bw/day.
单C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐, CAS: 70024-69-0
工业, 皮肤, 长时间 - 局部效果: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 3,33 mg/kg bw/day.
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 1,667 mg/kg bw/day.
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,833 mg/kg bw/day.
用户, 皮肤, 长时间 - 局部效果: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .
石油磺酸钙, CAS: 61789-86-4
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 3,33 mg/kg bw/d.
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,8333 mg/kg bw/d.
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 1,667 mg/kg bw/d.
C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐, CAS: 68584-23-6
工业, 皮肤, 长时间 - 局部效果: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 3,33 mg/kg bw/day.
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 1,667 mg/kg bw/day.
用户, 皮肤, 长时间 - 局部效果: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,833 mg/kg bw/day.

**PNEC**

组成部分
N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物, CAS: 68411-46-1
地面, 2,59 mg/kg.
海水, 0,003 mg/l.
污水处理厂, 10 mg/l.
沉淀物 (淡水), 0,446 mg/kg.
沉淀物 (海水), 0,045 mg/kg.
淡水, 0,034 mg/l.
单C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐, CAS: 70024-69-0
海水, 1 mg/l.
淡水, 1 mg/l.
污水处理厂, 1000 mg/l.
石油磺酸钙, CAS: 61789-86-4

地面, 271 000 000 mg/kg dw.
淡水, 1 mg/l (AF=1000).
海水, 1 mg/l (AF=10000).
污水处理厂, 1000 mg/l (AF=10).
沉淀物 (海水), 226 000 000 mg/kg dw.
口服 (食品), 16 667 mg/kg food.
沉淀物 (淡水), 226 000 000 mg/kg dw.
C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐, CAS: 68584-23-6
淡水, 1 mg/l.
海水, 1 mg/l.
污水处理厂, 1000 mg/l.
口服 (食品), 16,667 mg/kg food.

## 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

密封护目镜。(EN 166:2001)

### 手部防护

本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。  
 0,4 mm: 丁腈橡胶, >30 分钟 (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。  
 切勿吸入蒸汽/气雾。  
 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	浅棕色
气味	无味
气味界限	无信息可用。
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点 [° C]	无信息可用。
闪点 [° C]	> 180
易燃性 [° C]	无信息可用。
爆炸下限	无信息可用。
爆炸上限	无信息可用。
助燃/氧化特性	无
相对密度 [g/ml]	0,97 (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	550 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。
自然温度 [° C]	不自燃
分解温度 [° C]	无信息可用。

## 9.2 其他说明

无

## 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

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**

组成部分
N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物, CAS: 68411-46-1
LD50, 皮肤, 老鼠: > 2000 mg/kg OECD 402.
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg OECD 401.
单C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐, CAS: 70024-69-0
LD50, 皮肤, 家兔: > 5.000 mg/kg (OECD 402).
LD50, 通过口腔, 老鼠: 10.000 - 20.000 mg/kg.
LC50, 吸入, 老鼠: > 1,9 mg/l.
石油磺酸钙, CAS: 61789-86-4
LD50, 通过口腔, > 5000 mg/kg bw.
C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐, CAS: 68584-23-6
LD50, 皮肤, 家兔: >5000 mg/kg bw.
LD50, 通过口腔, 老鼠: >5000 mg/kg bw.
LC50, 吸入, 老鼠: >1,9 mg/l.

眼睛刺激或腐蚀	无整体产品的毒理学数据。 刺激性 计算方法
皮肤刺激或腐蚀	引起轻度皮肤刺激。 计算方法
呼吸或皮肤过敏	无整体产品的毒理学数据。 可能引起过敏反应。 根据物质特异性浓度限值进行分类。 (ECHA, Registration dossier: CAS 68584-23-6 / CAS 70024-69-0 / CAS 61789-86-4)
特异性靶器官系统毒性 一次接触	无整体产品的毒理学数据。 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	无整体产品的毒理学数据。 根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖细胞突变性	无整体产品的毒理学数据。 根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖毒性	无整体产品的毒理学数据。 根据现有资料, 分类标准不符合。
致癌性	无整体产品的毒理学数据。 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

## 第 12: 部分 生态学信息

### 12.1 生态毒性

组成部分
N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : > 100 mg/l OECD 203.
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : > 100 mg/l OECD 201.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 51 mg/l OECD 202.
单C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐, CAS: 70024-69-0
LC50, (96h), 鱼: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : > 1000 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 1000 mg/l.
石油磺酸钙, CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), 鱼: > 10 000 mg/l.
C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐, CAS: 68584-23-6
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : >1000 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : >1000 mg/l.
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 1000 mg/l.
LL50, (96h), 鱼: >10000 mg/l.
EC0, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1000 mg/l.
LL0, (96h), 鱼: 10000 mg/l.

### 12.2 持久性和降解性 续存性和可分解性

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

无整体产品的生态学数据。  
不可让产品不受控制的进入环境及下水道。



**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\*  
070604\*

**污染包装物**

未受到污染的包装应循环再利用。  
被污染的包装必须彻底倒空, 按规定清洗后才能再次使用。

AVV 编号(推荐)

150110\*

**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

- 注意从业限制。

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) 无信息可用。

**15.2 材料安全评估**

针对本产品未实施物质安全评估。

**第 16: 部分 其他信息**

**16.1 危险性说明全文  
(部分 03)**

H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。

H315 造成皮肤刺激。

H318 造成严重眼损伤。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

## 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  
LC0 = 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

重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 造成严重眼刺激。(计算方法)  
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

无



Copyright: Chemiebüro®

