

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 7602
产品代码: 0903088789

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
Böherwaldstraße 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@chemi.ebuero.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

对水环境的危害(急性) 类别2: H401 对水生生物有毒
对水生生物慢性危害 类别3: H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。
急性毒性-经口 类别5: H313 皮肤接触可能有害。

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

H401 对水生生物有毒
H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。
H313 皮肤接触可能有害。

安全须知

P273 避免释放到环境中。
P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。
P311 呼叫中毒控制中心或就医。

2.3 其他危险性

健康危险

经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。

环境危害

本品/本物质具有水危害级别 2 级。

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, %]	组成成分
1 - 10	矿物油 CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8
0,25 - < 1	2,6-二叔丁基对甲基苯酚 CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: 对水生生物急性危害 类别1: H400 - 对水生生物慢性危害 第 类1: H410, M = 1
0,25 - < 1	(Z)-油酰肌氨酸 CAS: 110-25-8, EINECS/ELINCS: 203-749-3 GHS/CLP: 皮肤刺激2: H315 - 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 - 急性毒性 4: H332 - 对水生生物急性危害 类别1: H400, M = 1
0,25 - < 1	4,5-二氧化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪唑-1-乙醇 CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9 GHS/CLP: 急性毒性-经口 类别4: H302 - 皮肤刺激1B: H314 - 对水生生物急性危害 类别1: H400 - 对水生生物慢性危害 第 类1: H410 - 特异性靶器官系统毒性反复接触- 类别 2: H373, M = 10

组成成分注释

合成烃油 铝复合皂基
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	皮肤接触时立即用大量清水及肥皂清洗。 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。 听从医生建议。

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	泡沫、灭火粉末, 喷水, 二氧化碳
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
磷氧化物(PO_x)。
金属氧化物
氧化氮(NO_x)。

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。
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。
使用个人防护装备。
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、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

只能在通风良好处使用。
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。
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。
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。
冷藏保存。干燥保存。

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

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。
> 0,11 mm, 丁基橡胶, >240 min (EN 374)。

皮肤和身体防护

耐油防护服。

其他预防措施

避免接触眼睛和皮肤。
切勿吸入气体/蒸汽。
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

通风不良时应使用呼吸防护装备。
短时间过滤设备, 过滤器 A。(DIN EN 14387)

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	油脂 膏状
颜色	米色
气味	产品特有
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]	ISO 2592: 不适用
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	否
饱和蒸气压 [kPa]	< 0,0001 (20° C)
相对密度 [g/ml]	0,89 (20 ° C / 68,0 ° F)
堆积密度 [kg/m³]	无信息可用。
可溶解于水	不溶解
辛醇/水分配系数	无信息可用。
黏度	不适用
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]	> 250 ° C (DIN ISO 2176)
自燃温度 [° C]	无信息可用。
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

与氧化剂反应。

10.4 需要避免的条件

无信息可用。

10.5 不兼容的物质

见章节 10.3.

10.6 危险的分解产物

放生火灾时: 请看第5节。
尚不知有特别反应性。

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, > 2000 - 5000 mg/kg.
ATE-mix, 通过口腔, > 5000 mg/kg.
组成部分
(Z)-油酰肌氨酸, CAS: 110-25-8
LD50, 通过口腔, 老鼠: >2000 mg/kg bw.
LC50, 吸入, 老鼠: 1,37 mg/L (4h).
矿物油, CAS: 8042-47-5
LD50, 通过口腔, 老鼠: >5000 mg/kg bw (IUCLID).
4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪唑-1-乙醇, CAS: 95-38-5
LD50, 通过口腔, 老鼠: 200-2000 mg/kg.
2,6-二叔丁基对甲基苯酚, CAS: 128-37-0
LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, 通过口腔, 老鼠: 1700 mg/kg (IUCLID).

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	经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。 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
(Z)-油酰肌氨酸, CAS: 110-25-8
LC50, (96h), <i>Danio rerio</i> : 1 - 10 mg/L.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,68 mg/L.
矿物油, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : >10 mg/L (IUCLID).
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : >= 1000 mg/l.
NOEC, (28d), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 100 mg/l.
4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪唑-1-乙醇, CAS: 95-38-5
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : < 1 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), 海藻: 0,03 - 0,09 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : < 1 mg/l.
2,6-二叔丁基对甲基苯酚, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), <i>Oryzias latipes</i> : 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 0,42 mg/l (IUCLID).
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : > 0,39 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

在污水处理厂可以机械分离出来。

生物降解性。

4,5%, 28d (CAS 128-37-0, OECD 301C), 不容易生物降解。
CAS 95-38-5 (OECD 301B), 不容易生物降解。
85%, 28d (CAS 110-25-8, OECD 301B)

12.3 生物富集或生物积累性

logPow: 5,1 (CAS 128-37-0)

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。

本品不可溶解于水。

不可让产品不受控制的进入环境及下水道。

划分依据配制条例的计算方法。

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)

130206*

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

- 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, 5%

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)

- H332 吸入有害。
- H318 造成严重眼损伤。
- H315 造成皮肤刺激。
- H373 长期或反复接触可能引起器官损害
- H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。
- H400 对水生生物毒性非常大。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H302 吞咽有害。

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

对水环境的危害(急性) 类别2: H401 对水生生物有毒 (计算方法)
 对水生生物慢性危害 类别3: H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。 (计算方法)
 急性毒性-经口 类别5: H313 皮肤接触可能有害。 (计算方法)

编写和修订信息

第 4 添加: 如感觉不适, 立即请医生处理。
 第 4 添加: 提供新鲜空气。
 第 4 添加: 脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。
 第 5 添加: 氧化氮(NO_x)。
 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: 不确定
 第 11 添加: 根据现有资料, 分类标准不符合。
 第 11 已删除: 不确定
 第 12 添加: 无信息可用。
 第 12 已删除: 不确定



Copyright: Chemiebüro®

