

## 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 colclean EV 60**  
**产品代码: 0901513113, 0901526545, 0901526547**

IUPAC	加氢处理重石脑油 (石油)
EU-INDEX	649-327-00-6
EINECS/ELINCS	918-481-9
CAS	64742-48-9

### 1.2 产品推荐及限制用途

#### 1.2.1 相关用途

清洗剂

#### 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@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

吸入性危害, 第1类: H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。  
 易燃液体 类别4: H227 可燃液体。

### 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

危险

#### 包含

加氢处理重石脑油 (石油) EU-INDEX 649-327-00-6

#### 危险提示

H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。  
 H227 可燃液体。

#### 安全须知

P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。  
 P331 不得诱导呕吐。  
 P405 存放处须加锁。  
 P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。  
 P210 远离热源 / 火花 / 明火 / 热表面。禁止吸烟。  
 P280 戴防护手套 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。  
 P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

#### 特殊标识

EUH066 经常接触可引起皮肤干裂。

### 2.3 其他危险性

#### 环境危害

不含有PBT或vPvB物质。

#### 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:

本产品是一种物质。

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
100	加氢处理重石脑油 (石油)
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6
	GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304

组成部分注释

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。  
立即就医。

#### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

头痛  
眩晕  
疲劳  
恶心, 呕吐

#### 4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。  
误吞或呕吐时可能呛入肺部。

### 第 5: 部分 消防措施

#### 5.1 灭火材料

适合的灭火剂

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。  
灭火粉末。  
砂

不合适的灭火剂

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)。  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

#### 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。  
喷水冷却处于危险的容器。  
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

远离火源。  
提供足够通风。  
由于溢出/洒出的产品而导致特别的滑倒危险。  
使用个人防护装备。

### 6.2 环境保护措施

避免表面膨胀 (例如通过阻隔或油封)。  
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

利用吸液性材料 (例如沙、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。  
防止气雾形成。  
用于为工作岗位和地面区域的良好通风 (蒸汽比空气重)。  
远离明火、高温表面及火源。  
采取防静电措施。  
蒸汽可能与空气形成易爆混合物。  
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。  
切勿将浸泡有本品的抹布放入裤子口袋。

### 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。  
铺设耐溶剂密封地板。  
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。  
防止加温/过热及光照。  
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)

组成部分

加氢处理重石脑油 (石油)

CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6

8小时: 100 ppm, 525 mg/m<sup>3</sup>, OSHA

## 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。  
0,4 mm, 丁腈橡胶, >480 分钟 (EN 374)。  
>= 0,7 mm, 氯丁二烯, >480 分钟 (EN 374)。

### 皮肤和身体防护

耐溶剂防护服。

### 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

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

见章节 7

### 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	液体
颜色	无色
气味	弱 具有代表性的
气味界限	不确定
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点 [° C]	186-219
闪点 [° C]	min. 61
易燃性 [° C]	不适用
爆炸下限	0,7 Vol. %
爆炸上限	6,0 Vol. %
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	0,038 (20° C)
相对密度 [g/ml]	0,77-0,82 (15 ° C / 59,0 ° F)
堆积密度 [kg/m³]	不适用
可溶解于水	实际不能溶解
辛醇/水分配系数	4-5
黏度	1,4 mm²/s (40 ° C)
相对蒸气密度(空气=1)	不确定
蒸发速率	不确定
熔点 [° C]	< -25
自燃温度 [° C]	233-255 (DIN 51794)
分解温度 [° C]	不确定

### 9.2 其他说明

燃点: 236° C (ASTM E-659)

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

与空气接触可产生易爆气体混合物。

### 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。  
与强酸反应。

### 10.4 需要避免的条件

远离明火、高温表面及火源。  
静电荷。

### 10.5 不兼容的物质

见章节 10.3.

### 10.6 危险的分解产物

尚不知有特别反应性。  
放生火灾时: 请看第5节。

## 第 11: 部分 毒理学信息

### 11.1 毒效说明

#### 急性毒效

组成部分
加氢处理重石脑油 (石油), CAS: 64742-48-9
LD50, 皮肤, 家兔: > 3000 mg/kg.
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 15000 mg/kg.
LC50, 吸入, 老鼠: > 5 mg/l.

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	吞咽及进入呼吸道可能致命。 基于检测数据
一般备注	皮肤脱脂作用。 经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。 所列举的成分毒性数据主要针对医疗工作者、现场的安全及健康领域的专业人员和毒理学家。 所列举的内含成分毒性数据由原材料生产厂家提供。

## 第 12: 部分 生态学信息

### 12.1 生态毒性

组成部分
加氢处理重石脑油 (石油), CAS: 64742-48-9
LC50, (96h), 鱼: > 1000 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。	本品易生物降解。

**12.3 生物富集或生物积累性**

潜在生物蓄积可能。

**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。  
 产品漂浮在（废水）上。  
 所列举的内含成分毒性数据由原材料生产厂家提供。  
 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**

作为危险垃圾处置。

AVV 编号(推荐)

070104\*

**污染包装物**

不能清洗的包装必须与物质一同处置。

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) 100 %

**15.2 材料安全评估**

无

**第 16: 部分 其他信息**

**16.1 危险性说明全文 (部分 03)**

H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

## 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

吸入性危害, 第1类: H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。(基于检测数据)  
 易燃液体 类别4: H227 可燃液体。(基于检测数据)

### 编写和修订信息

第 4 添加: 恶心, 呕吐  
 第 4 添加: 疲劳  
 第 4 添加: 眩晕  
 第 4 添加: 头痛  
 第 7 添加: 切勿将浸泡有本品的抹布放入裤子口袋。  
 第 7 添加: 脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。  
 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 11 添加: 基于检测数据  
 第 11 添加: 吞咽及进入呼吸道可能致命。  
 第 11 添加: 根据现有资料, 分类标准不符合。  
 第 11 已删除: 无分类。  
 第 12 添加: 无信息可用。  
 第 12 已删除: 不确定



Copyright: Chemiebüro®

