

## 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 colfix K 25 SEW  
产品代码: 0900072746

### 1.2 产品推荐及限制用途

#### 1.2.1 相关用途

标签或包装胶粘剂

#### 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  
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

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。

### 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

#### 危险提示

H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。

#### 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。

#### 特殊标识

包含 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮. EUH208 可能引起过敏反应。

### 2.3 其他危险性

#### 环境危害

本品/本物质具有水危害级别 1 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	氧化锌 CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 第 1 类: H410, M = 1
0,005 - < 0,05	1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮 CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: 急性毒性-经口 类别4: H302 - 皮肤刺激2: H315 - 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 - 皮肤过敏 类别 1: H317 - 对水生生物急性危害 类别1: H400, M = 1

组成成分注释

酪蛋白溶液

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。

皮肤接触后

皮肤接触时请用温水冲洗。

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

就医治疗。

冲洗口腔, 大量饮水。

#### 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。

### 第 5: 部分 消防措施

#### 5.1 灭火材料

适合的灭火剂

产品不会自燃。灭火措施视周围环境来确定。

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)。

#### 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

由于溢出/洒出的产品而导致特别的滑倒危险。

与水形成滑溜表面。

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。  
避免表面膨胀 (例如通过阻隔或油封)。  
如果产品渗入下水道/地表水/地下水, 请报告有关机构。

## 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 (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

只能在通风良好处使用。

工作时禁止饮食。  
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

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。  
防止霜冻。  
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

### DNEL

组成部分
氧化锌, CAS: 1314-13-2
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 83 mg/kg bw/d.
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 5 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0, 83 mg/kg bw/d.
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2, 5 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 83 mg/kg bw/d.

### PNEC

组成部分
氧化锌, CAS: 1314-13-2
地面, 35, 6 mg/kg dw.
沉淀物 (海水), 56, 5 mg/kg dw.
沉淀物 (淡水), 117, 8 mg/kg dw.
污水处理厂, 100 µg/L.
海水, 6, 1 µg/L.
淡水, 20, 6 µg/L.

## 8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项	无需特殊措施。
眼睛防护	正常条件下不需要。 喷溅危险: 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。 丁基橡胶, >240 min (EN 374)。 丁腈橡胶, >480 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。 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	无信息可用。
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	液体
颜色	混浊
气味	弱
气味界限	无信息可用。
pH 值	7 - 9 (20 ° C) (ISO 976)
pH 值 [1%]	无信息可用。
沸点 [° C]	ca. 100 (1013 hPa)
闪点 [° C]	不适用
易燃性 [° C]	不适用
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	2,3 (20 ° C)
相对密度 [g/ml]	ca. 1,0 - 1,1 (20 ° C) (ISO 2811)
堆积密度 [kg/m³]	不适用
可溶解于水	可混合
辛醇/水分配系数	无信息可用。
黏度	ca. > 50.000 mPas (20 ° C) (ISO 2555)
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]	不适用
分解温度 [° C]	无信息可用。

### 9.2 其他说明

无信息可用。

## 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**

尚不知有危险反应

**10.4 需要避免的条件**

无信息可用。

**10.5 不兼容的物质**

无信息可用。

**10.6 危险的分解产物**

无已知有危害的热分解产物。

**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	
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮, CAS: 2634-33-5	
LD50, 皮肤, 老鼠: > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2).	
LD50, 通过口腔, 老鼠: 670-784 mg/kg (EPA Guideline).	
LD50, 通过口腔, 老鼠: 1020 mg/kg.	
NOAEL, 通过口腔, 老鼠: 10 mg/kg/90d (OECD 408).	
氧化锌, CAS: 1314-13-2	
LD50, 皮肤, 老鼠: > 2000 mg/kg bw.	
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 15000 mg/kg (IUCLID).	
LC50, 吸入, 老鼠: > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.).	

眼睛刺激或腐蚀	无整体产品的毒理学数据。 根据现有资料, 分类标准不符合。
皮肤刺激或腐蚀	无整体产品的毒理学数据。 根据现有资料, 分类标准不符合。
呼吸或皮肤过敏	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 - 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	无整体产品的毒理学数据。 根据现有资料, 分类标准不符合。
一般备注	无依据配制条例计算方法的划分。

**第 12: 部分 生态学信息**

**12.1 生态毒性**

组成部分
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,4 mg/l (OECD 203).
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,05 mg/l (OECD 202).
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,4 mg/l.
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l (OECD 201).
氧化锌, CAS: 1314-13-2
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (Lit.).

**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**

无信息可用。

**12.6 其他有害效应**

无整体产品的生态学数据。  
划分依据配制条例的计算方法。  
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**

就回收利用事宜请咨询生产厂家。

**AVV 编号(推荐)**

080499  
080410

**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)**

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)	< 3%

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)

H400 对水生生物毒性非常大。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H318 造成严重眼损伤。  
H315 造成皮肤刺激。  
H302 吞咽有害。  
H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

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  
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

#### 编写和修订信息

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)

第 3 添加: 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮

第 2 添加: P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

第 2 添加: P273 避免释放到环境中。

第 2 已删除: -

第 4 添加: 提供新鲜空气。

第 4 添加: 如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。

第 4 已删除: 眼睛接触时用大量清水彻底冲洗并就医。

第 4 已删除: 无需特殊措施。

第 4 添加: 脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

第 4 已删除: 更换浸湿的衣物。

第 4 添加: 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。

第 6 添加: 提供足够通风。

第 7 添加: 只能在通风良好处使用。

第 7 添加: 将容器密封保存。

第 7 添加: 冷藏保存。干燥保存。

第 8 添加: 喷溅危险:

第 8 已删除: 不适用

第 8 添加: 正常条件下不需要。

第 8 添加: 正常条件下不需要。

第 8 添加: 工作防护服。

第 8 已删除: 不适用

第 9 已删除: 不确定

第 9 添加: 无信息可用。

第 11 已删除: 不确定

第 11 添加: 无整体产品的毒理学数据。

第 11 添加: 根据现有资料, 分类标准不符合。

第 11 添加: 无整体产品的毒理学数据。

第 11 添加: 根据现有资料, 分类标准不符合。

第 12 已删除: 不确定

第 12 添加: 无信息可用。

第 16 添加: 计算方法



Copyright: Chemlebüro®

