

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 hydrocare 2902
产品代码: 0903342930, 0904227272

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@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

急性毒性-经口 类别4: H302 吞咽有害。
重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 造成严重眼损伤。

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

过氧化氢

危险提示

H302 吞咽有害。
H318 造成严重眼损伤。

安全须知

P280 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。
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。
P310 立即呼叫中毒控制中心或就医。
P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。
P301 + P312 食入: 如感觉不适, 立即呼叫中毒控制中心或就医。
P330 漱口。

2.3 其他危险性

物理和化学危险

可引起或加剧火灾。

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
25 - <35	过氧化氢
	CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
	GHS/CLP: -: H271 - 皮肤刺激1A: H314 - 急性毒性4: H302 H332 - 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H335 - 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 - 对水生生物慢性危害 类别3: H412

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。
将伤者移至新鲜空气环境并使其平躺。
如感觉不适, 立即请医生处理。

皮肤接触后 皮肤接触时立即用清水清洗。
如感觉不适, 立即请医生处理。

眼部接触后 眼睛接触时用大量清水彻底冲洗并就医。

误吞后 立即就医。
不能催吐。
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 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

因为释放出氧气所以显得有助燃作用

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。

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。
使用个人防护装备。
提供足够通风。

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

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。
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。
本品不可燃。
可能引起火灾或者爆炸;强氧化剂。
远离明火、高温表面及火源。
使用防爆设备/防爆服及不产生火花的工具。
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

铺设耐酸地板。
必须避免渗入地下。
只能存放在原装容器内。
不能与易燃或可燃物质共同存放。
不能与可燃和(或)有机物质共同存放。
不能与碱液共同存放。
不能与还原剂共同存放。
将容器密封保存。
将容器保存在通风良好的地方。
防止污染。
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
过氧化氢
CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
8小时: 1,5 mg/m ³ , PC-TWA

DNEL

组成部分
过氧化氢, CAS: 7722-84-1
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 1,4 mg/m ³ .
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果: 1,4 mg/m ³ .
工业, 吸入, 短时间 - 局部效果: 3 mg/m ³ .
用户, 吸入, 长时间 - 局部效果: 0,21 mg/m ³ .
用户, 吸入, 短时间 - 局部效果: 1,93 mg/m ³ .

PNEC

组成部分
过氧化氢, CAS: 7722-84-1
沉淀物 (淡水), 0,47 mg/kg.
沉淀物 (海水), 0,47 mg/kg.
淡水, 0,0126 mg/l.
海水, 0,0126 mg/l.
污水处理厂, 4,66 mg/l.
地面, 0,0019 mg/kg.
地面, 0,0023 mg/kg.

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。
 ≥ 0,7 mm, 丁基橡胶, >480 min (EN 374)。
 ≥ 0,4 mm, 丁腈橡胶, >480 分钟 (EN 374)。
 ≥ 1 mm, 天然胶乳, >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。
 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, 组合过滤器 N0-P3。(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	中性
气味界限	无信息可用。
pH 值	2-4
pH 值 [1%]	无信息可用。
沸点 [° C]	ca. 105
闪点 [° C]	不适用
易燃性 [° C]	不适用
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]	ca. 33 hPa
相对密度 [g/ml]	ca. 1,1
堆积密度 [kg/m³]	不适用
可溶解于水	可完全混合
辛醇/水分配系数	logPow: -1,1 - -1,57 (100% CAS 7722-84-1)
黏度	无信息可用。
相对蒸气密度 (空气=1)	1 (50% CAS 7722-84-1)
蒸发速率	无信息可用。
熔点 [° C]	- 20
自燃温度 [° C]	无信息可用。
分解温度 [° C]	ca. 111

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

酸化性物质
可引起或加剧火灾。
与有机材料接触时, 如木头, 棉, 或者稻草, 有可能引起火灾。

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。
与碱(碱液)反应。
与可燃和(或)有机物质反应。
与金属反应。
与酸反应。
与还原剂反应。

10.4 需要避免的条件

光照
加温
远离明火、高温表面及火源。

10.5 不兼容的物质

见章节 10.3.

10.6 危险的分解产物

氧

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, 通过口腔, > 300 - 2000 mg/kg.
组成部分
过氧化氢, CAS: 7722-84-1
LD50, 通过口腔, 老鼠: 1190-1270 mg/kg (35%).
LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg (35 %; US-EPA-Methode).
LD50, 皮肤, 家兔: 9200 mg/kg (70 %; Lit.).
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 225 mg/kg (OECD 401).
LC50, 吸入, 老鼠: > 0,17 mg/l (US-EPA-Methode).

眼睛刺激或腐蚀

严重眼部损害的危险。

计算方法

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

可能引起呼吸道刺激。

无整体产品的毒理学数据。

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
过氧化氢, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 16,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), Skeletonema costatum: 1,38-2,6 mg/l.
EC50, (72h), Chlorella vulgaris: 4,3 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,4 mg/l (100 %).
EC50, 细菌: > 1000 mg/l/3 h (100 %; OECD TG 209).
EC50, 细菌: 466 mg/l/30min (100 %; OECD TG 209).
NOEC, (72h), Skeletonema costatum: 0,63 mg/l (100 %).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,63 mg/l (100 %).
NOEC, (96h), Pimephales promelas: 5 mg/l.

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。	该产品是易生物降解。

12.3 生物富集或生物积累性

无潜在生物蓄积。

12.4 在土壤中的流动性

无信息可用。

12.5 PBT与vPvB评估结果

根据全部现有信息不能按照PBT或vPvB分类。

12.6 其他有害效应

无整体产品的生态学数据。

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)

160903*

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)

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 2014

(ADN) 2014


船舶运输根据 IMDG 2014

航空运输根据 IATA 2014

14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 过氧化氢水溶液
 - 分类代码 OC1
 - 危险标签 
 - ADR LQ 1 I
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) 运输类型(隧道限制代码) 2 (E)

(ADN) 过氧化氢水溶液
 - 分类代码 OC1
 - 危险标签 

船舶运输根据 IMDG Hydrogen peroxide, aqueous solution
 - EMS F-H, S-Q
 - 危险标签 
 - IMDG LQ 1 I

航空运输根据 IATA Hydrogen peroxide, aqueous solution
 - 危险标签 

14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 5.1

(ADN) 5.1

船舶运输根据 IMDG 5.1

航空运输根据 IATA 5.1

14.4 包装类别

陆地运输根据 II

(ADN) II

船舶运输根据 IMDG II

航空运输根据 IATA II

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

无信息可用。

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。	注意对孕妇和哺乳期妇女的从业限制。
- VOC (2010/75/CE)	不适用

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。
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H302 + H332 吞咽或吸入有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H271 可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂。

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

急性毒性-经口 类别4: H302 吞咽有害。(计算方法)
 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 造成严重眼损伤。(计算方法)

编写和修订信息

第 7 已删除: 脱下被污染或浸湿的衣物。
 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 11 添加: 计算方法
 第 11 添加: 严重眼部损害的危险。
 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®

